



НАРОДНИ ФРОНТ

интелектуално - организациона ентитет

Број: О14-14/5
Датум: 08.10.2014.

**- ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА
НА РЕНОВИРАЊУ ДЕЛА СУТЕРЕНСКИХ ПРОСТОРИЈА ОБЈЕКТА
ГАК “НАРОДНИ ФРОНТ” -**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК
РЕДНИ БРОЈ О14-14 ЗА 2014. ГОДИНУ**

Београд, октобар 2014. године

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА САДРЖИ:

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ И ПОЗИВ ЗА ДОСТАВУ ПОНУДА са пропратним обрасцем

II УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

IV ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ (ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК)

V ОБРАСЦИ И ИЗЈАВЕ:

1. ОБРАЗАЦ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ
2. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
3. ОБРАЗАЦ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ
4. ОБРАЗАЦ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ
5. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
6. ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА
7. ИЗЈАВА О ОПИСУ ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ ПРЕДМЕТНЕ НАБАВКЕ
8. КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ
9. ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА
10. ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈН УЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН
11. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
12. ИЗЈАВА У СКЛАДУ СА ЧЛ. 75 СТАВ 2 ЗЈН
13. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
14. ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ НАРУЧИОЦА

VI МОДЕЛ УГОВОРА

VII ОБРАЗАЦ "ОПИС ПОЗИЦИЈА РАДОВА"

- ТАБЕЛА У WORD-У КОЈА СЕ НАЛАЗИ И ПОПУЊАВА У ТЕКСТУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И
- ТАБЕЛА У ЕХСЕЛ-У КОЈА СЕ ПРЕУЗИМА СА ПОРТАЛА ЈАВНИХ НАБАВКИ И ПОПУЊЕНА, СА УНЕТИМ ЈЕДИНИЧНИМ ЦЕНАМА, СНИМЉЕНА (НАРЕЗАНА) НА СД ПРИЛАЖЕ УЗ ПОНУДУ.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ И ПОЗИВ ЗА ДОСТАВУ ПОНУДА

1. Подаци о Наручиоцу

Назив наручиоца: Гинеколошко-акушерска клиника "Народни фронт"
Адреса: ул. Краљице Наталије 62, 11000 Београд
ПИБ 100219891,
Матични број 07035888,
Интернет страница наручиоца: www.gakfront.org/klinika/kjp.php
Служба за контакт: Одсек за јавне набавке, телефон: 011/20-68-408 –
Радица Александрић, Иван Цвијовић.

2. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број О14-14 за 2014. годину су радови **на реновирању дела сутеренских просторија објекта ГАК “НАРОДНИ ФРОНТ”**.

Укупна расположива финансијска средства за реализацију предметне набавке износе 11.425.000,00 динара без пдв-а, односна 13.710.000,00 динара са пдв-ом. У додатку конкурсне документације који се преузима са Портала јавних набавки (табела у еxcel-у), налази се један од образаца ове конкурсне документације образац бр. VII Опис позиција радова, тј. детаљна спецификација радова који могу бити извођени на предметном објекту у висини претходно наведених расположивих финансијских средстава. Наведени додатак (Опис позиција радова) је саставни део конкурсне документације. „Excel“ табелу са ставкама Описа позиција је потребно преузети са Портала јавних набавки или са интернет странице наручиоца и попуњену табелу, са јединичним ценама, снимити (нарезати) на CD и приложити уз понуду. Понуђач мора понудити, тј. дати јединичне цене за све ставке у оквиру Описа позиција радова, у супротном таква понуда ће бити искључена из разматрања и одбијена као неприхватљива.

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

Техничке спецификације јавне набавке дефинисане су у делу **IV** конкурсне документације „Техничке спецификације“ (Пројектни задатак), на основу које се даје цена.

Општи речник набавки -45000000- Грађевински радови

3. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са Законом о јавним набавкама и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке. Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки, на интернет страници Наручиоца www.gakfront.org/klinika/kjp.php и у "Сл. гласнику РС".

Обавештења у вези са предметном набавком (измене и допуне конкурсне документације, продужење рока за подношење понуда, одговори на питања понуђача и сл.) објављиваће се на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца.

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

4. Рок и начин подношења понуда

Понуде се подnose на адресу: Гинеколошко-акушерска клиника "Народни фронт", Београд, ул. Краљице Наталије 62, писарница.

Рок за подношење понуда је **07.11.2014. године, до 09,00 часова.**

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца најкасније до **09,00 часова наведеног датума**, у писарници наручиоца.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Наручилац ће, након окончања поступка отварања понуда, неблаговремену понуду вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблаговремено.

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на начин који је одређен за подношење понуде. Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

Понуде се подnose непосредно (лично) или путем поште, на поменућу адресу наручиоца, с тим да ће понуђач на коверти назначити следеће: ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА НА РЕНОВИРАЊУ ДЕЛА СУТЕРЕНСКИХ ПРОСТОРИЈА ОБЈЕКТА ГАК "НАРОДНИ ФРОНТ" ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК, РЕДНИ БРОЈ О14-14 НЕ ОТВАРАТИ! (према Пропратном обрасцу у наставку текста)

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији овереној печатом и на полеђини коверте обавезно наводи назив и адресу понуђача, телефон и факс понуђача, име и презиме и број телефона особе за контакт.

Понуда се доставља, на преузетом обрасцу понуде, мора бити јасна и недвосмислена, оверена печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

Обавезно је да сва документа, достављена уз понуду буду повезана траком и запечаћена, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који самостално поднесе понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

5. Време и место отварања понуда

Јавно отварање понуда **одржаће се 07.11.2014.** године у **09,30 часова**, у сали за састанке наручиоца на другом спрату.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача.

Пре почетка јавног отварања понуда представници понуђача, који ће присуствовати поступку отварања понуда, дужни су да Комисији за јавну набавку предају оверено овлашћење, на основу којих ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда.

6. Рок у којем ће наручилац донети одлуку о избору најповољније понуде

Одлуку о додели уговора, наручилац ће донети у року до 25 дана од дана јавног отварања понуда.

ПРОПРАТНИ ОБРАЗАЦ
(попунити и налепити на коверту са понудом)

ПОДНОСИЛАЦ:

назив:

адреса:

број телефона:

број телефакса:

e-mail адреса:

име и презиме овлашћеног лица за контакт:

ПРИМАЛАЦ:

**ГАК "НАРОДНИ ФРОНТ"
УЛ. КРАЉИЦЕ НАТАЛИЈЕ БР. 62
11000 БЕОГРАД**

ПОНУДА

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА НА РЕНОВИРАЊУ ДЕЛА СУТЕРЕНСКИХ
ПРОСТОРИЈА ОБЈЕКТА ГАК "НАРОДНИ ФРОНТ"**

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК, РЕДНИ БРОЈ 014-14

НЕ ОТВАРАТИ!

**датум и сат подношења:
(попуњава Писарница)**

II УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. Језик на којем понуда мора да буде састављена

Понуда мора да буде састављена на српском језику.

2. Подаци о обавезној садржини понуде

Понуђач подноси понуду која мора да садржи следеће:

- Пропратни образац, попуњен (налепити на коверту са понудом);
- образац Подаци о понуђачу, попуњен, печатом оверен и потписан (**образац 1.** у делу V конкурсне документације);
- Образац понуде, попуњен, печатом оверен и потписан (**образац 2.** у делу V конкурсне документације);
- образац Подаци о подизвођачу, уколико понуђач делимично извршење набавке поверава подизвођачу, попуњен, печатом оверен и потписан (**образац 3.** у делу V конкурсне документације);
- образац Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди, уколико понуду подноси група понуђача, попуњен, печатом оверен и потписан (**образац 4.** у делу V конкурсне документације);
- Образац структуре цене, попуњен, печатом оверен и потписан (**образац 5.** у делу V конкурсне документације);
- Потврда о обиласку објекта, попуњена, печатом оверена и потписана (**образац 6.** у делу V конкурсне документације);
- Изјава о опису техничке опремљености за извршење предметне набавке, попуњена, печатом оверена и потписана (**образац 7.** у делу V конкурсне документације);
- Образац кадровски капацитет, попуњен, печатом оверен и потписан (**образац 8.** у делу V конкурсне документације);
- Изјаву о прибављању полисе осигурања, попуњена, печатом оверена и потписана (**образац 9.** у делу V конкурсне документације);
- Образац за оцену испуњености услова за учешће у поступку ЈН из чл. 75 и 76. са приложеним доказима о испуњености обавезних услова за учешће из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона (попуњен, печатом оверен и потписан **Образац 10 и докази** наведени у делу III конкурсне документације);

- Образац Изјава о независној понуди, попуњен, печатом оверен и потписан (**образац 11.** у делу V конкурсне документације);
- Образац Изјава у складу са чл. 75 став 2 ЗЈН, попуњен, печатом оверен и потписан (**образац 12.** у делу V конкурсне документације);
- Образац трошкова припреме понуде, попуњен, печатом оверен и потписан (**образац 13.** у делу V конкурсне документације). Овај образац понуђачи нису у обавези да доставе;
- Образац потврде наручиоца, попуњен, печатом оверен и потписан (**образац 14.** у делу V конкурсне документације);
- Модел уговора, попуњен, печатом оверен и потписан (**део VI** конкурсне документације);
- **писма о намерама пословне банке да ће у корист Наручиоца издати банкарске гаранције за добро извршење посла и отклањање грешака у гарантном року (тражено конкурсном документацијом у делу II);**
- **оригинална банкарска гаранција за озбиљност понуде на износ од 1.500.000,00 динара (тражено конкурсном документацијом у делу II);**
- **писани акт** којим је дефинисан носилац понуде, у случају да се група понуђача определи да један понуђач из групе (носилац понуде) попуњава, потписује и печатом оверава обрасце и изјаве тражене у конкурсној документацији. **Подноси се само у случају давања заједничке понуде.**
- Образац Опис позиција радова, тј. детаљна спецификација радова који могу бити извођени на предметном објекту попуњен, печатом оверен и потписан (**образац VII** конкурсне документације). Понуђачи су у обавези да овај образац конкурсне документације попуне и у **табели у excel-у.** „Excel“ табелу са ставкама Описа позиција је потребно преузети са Портала јавних набавки или интернет странице наручиоца и попуњену табелу, са јединичним ценама, снимити (нарезати) на CD и приложити уз понуду.

3. Посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора бити сачињена

Обрасце и изјаве тражене у конкурсној документацији, односно податке који морају да буду њихов саставни део, понуђач попуњава читко, хемијском оловком, а овлашћено лице понуђача их потписује и печатом оверава.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце и изјаве тражене у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати,

потписивати и печатом оверавати обрасце и изјаве тражене у конкурсној документацији.

4. Понуда са варијантама и партије

Подношење понуде са варијантама је забрањено.
Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

5. Обавештење да понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач и обрнуто. У Обрасцу понуде понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

6. Подизвођач

Понуђач који понуду подноси са подизвођачем дужан је да:

- у Обрасцу понуде наведе назив и седиште подизвођача;
- попуни, печатом овери и потпише образац Подаци о подизвођачу;
- за подизвођача достави доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона на начин предвиђен у делу III конкурсне документације.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између Наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен у уговору о јавној набавци.

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености тражених услова.

7. Заједничка понуда

Уколико понуду подноси група понуђача, у Обрасцу понуде навести све учеснике у заједничкој понуди.

Сваки учесник у заједничкој понуди попуњава, печатом оверава и потписује образац Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди и доставља доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама на начин предвиђен у делу III конкурсне документације.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце и изјаве тражене у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе (носилац понуде) који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати обрасце и изјаве тражене у конкурсној документацији.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Уколико заједничка понуда буде оцењена као најповољнија, Наручилац ће захтевати од групе понуђача да пре закључења уговора поднесу правни акт којим се обавезују на заједничко извршење набавке и којим ће бити прецизирана одговорност сваког понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

8. Обилазак објекта и увид у постојећу документацију

У циљу ближег упознавања са предметом јавне набавке и доброг сагледавања посла описаног у Техничким спецификацијама (Пројектни задатак), обавезно је да овлашћено лице потенцијалног понуђача пре достављања понуде обиђе објекат и изврши увид у постојећу документацију којом Наручилац располаже.

Обилазак објекта и увид у документацију могуће је извршити до **07.11. 2014. године уз претходну најаву** на број телефона 011/2068 408, лице за контакт Иван Цвијовић и Радица Александрић.

Овлашћено лице потенцијалног понуђача је дужно да своје својство докаже предајом овлашћења/пуномоћја лицу за контакт.

9. Начин, рок и услови плаћања

Плаћање се врши уплатом на рачун изабраног понуђача, и то у року од 30 дана од дана пријема привремених и окончане ситуације.

Даном пријема сматра се дан наведен на заводном штамбиљу Наручиоца.

10. Гарантни рок

За изведене радове важи гарантни рок од 2 године од дана примопредаје објекта, ако за поједине радове није законом предвиђен дужи рок.

За уграђену опрему важи гарантни рок произвођача те опреме, који тече од дана примопредаје објекта.

11. Динамички план радова

Изабрани понуђач је дужан да пре почетка извођења радова наручиоцу достави **Динамички план радова**, у ком ће табеларно приказати све рокове за појединачне фазе и активности у извођењу радова појединачно по календарским данима.

12. Полисе осигурања

Понуђач је дужан да уз понуду достави Изјаву о прибављању полисе осигурања радова, радника, опреме и материјала и полисе осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време извођења радова, тј. до предаје објекта Наручиоцу.

Изабрани понуђач је дужан да пре почетка извођења радова Наручиоцу достави полису осигурања радова, радника, опреме и материјала и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време извођења радова, тј. до предаје објекта Наручиоцу.

13. Примопредаја објекта и коначни обрачун

Примопредаја и коначни обрачун се врши кроз записник о примопредаји који потписују овлашћени представници Наручиоца, изабраног понуђача и надзорног органа.

Записник се сачињава одмах по завршетку радова, пре достављања окончане ситуације.

Рад на коначном обрачуну започиње одмах по извршеној примопредаји а завршава се у року од 60 дана од дана примопредаје.

14. Валута и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди

Вредности у конкурсној документацији и цена у понуди се исказују у динарима.

Образац структуре цене понуђач попуњава у складу са упутством датим у конкурсној документацији.

Изабрани понуђач је у обавези да предвиђеним финансијским средствима за предметну набавку обухвати трошкове израде техничке документације, трошкове извођења радова, таксе, накнаде, вишкове, мањкове и непредвиђене радове и све друге трошкове који се јаве током израде техничке документације и извођења радова а који су потребни за завршетак радова.

Избор понуђача се врши на основу збира јединичних цена обрасца "Опис позиција радова". Збир јединичних цена на основу којег ће бити изабрана најповољнија понуда не може бити већи од 3.750.000 динара без пдв-а. Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 57. Закона, односно захтеваће детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним.

Јединичне цене приказане у понуди су фиксне и не могу се мењати.

15. Средства финансијског обезбеђења

Све тражене банкарске гаранције морају бити безусловне, плативе на први позив, неопозиве и без права на приговор.

Ниједна тражена банкарска гаранција не може садржати додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

У случају заједничке понуде, све тражене банкарске гаранције обезбеђује носилац понуде.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

15.1. Банкарска гаранција за озбиљност понуде

Као средство обезбеђења којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке, наручилац захтева да **понуђач достави оригиналну банкарску гаранцију за озбиљност понуде** на износ од **1.500.000,00 динара**.

Оригинална банкарска гаранција за озбиљност понуде треба да обухвати период важности понуде (минимално 30 дана од дана отварања понуда) и мора да буде насловљена на Наручиоца, да се односи на ову јавну набавку, мора бити безусловна и платива на први позив и не може садржати додатне услове за исплату, краће рокове и / или мањи од оног које је одредио Наручилац или примењену месну надлежност за решавање спорова.

15.2. Банкарска гаранција за добро извршење посла

Понуђач је дужан да **уз понуду достави писмо о намерама пословне банке** да ће у корист Наручиоца издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у висини од 10% од уговорене цене са пдв-ом, са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока.

Изабрани понуђач је дужан да у року од 10 дана од дана закључења уговора о јавној набавци, Наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Ако изабрани понуђач не достави банкарску гаранцију у траженом року, уговор се закључује са одложним условом и почиње да важи од тренутка подношења банкарске гаранције.

Ако се за време трајања уговора промени уговорени рок, Извођач је дужан да продужи рок важења банкарске гаранције.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију уколико изабрани понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором или уколико приликом примопредаје објекта не достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

15.3. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року

Понуђач је дужан да **уз понуду достави писмо о намерама пословне банке** да ће издати у корист Наручиоца банкарску гаранцију за

отклањање грешака у гарантном року, у висини од 10% од уговорене цене са пдв-ом, са роком важења 30 дана дужим од гарантног рока.

Изабрани понуђач је дужан да приликом примопредаје објекта Наручиоцу достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију уколико изабрани понуђач не буде извршавао своје гарантне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци.

Уколико изабрани понуђач не достави банкарску гаранцију у траженом року, Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла.

16. Обавештење о начину означавања поверљивих података у понуди

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку "ПОВЕРЉИВО", као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведена ознака "ПОВЕРЉИВО", а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

17. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће, заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику поштом и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити уз напомену **Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације – јавна набавка радова у сутерену, број О14-14** на неки од следећи начина:

- путем поште на адресу наручиоца: Гинеколошко-акушерска клиника "Народни фронт", Београд, Краљице Наталије 62, Одсек за јавне набавке;

- факсом на број 011/36-10-863;
- електронским путем на адресу javnenabavke@gakfront.org

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

18. Рок важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

19. Обавештење о начину на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача, односно код његовог подизвођача

Наручилац може приликом стручне оцене понуда да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Наручилац ће уз сагласност понуђача, извршити исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Уколико се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

20. Рок у коме ће понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија приступити закључењу уговора

Уговор о јавној набавци биће закључен у року од осам дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

21. Разлози за одбијање понуде

Наручилац ће одбити понуду ако је неблаговремена, неприхватљива и неодговарајућа, а све у складу са чланом 3. тачком 31), 32) и 33) Закона о јавним набавкама.

Такође, наручилац ће одбити понуду и ако:

- 1) понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- 2) понуђач не докаже да испуњава додатне услове;
- 3) понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- 4) је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- 5) понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

22. Критеријум за избор најповољније понуде

Критеријум за доделу уговора је „најнижа понуђена цена“. Понуђену цену у предметном поступку јавне набавке чини збир јединичних цена свих позиција Обрасца "Опис позиција радова". Понуда понуђача који понуди најнижи збир свих позиција биће изабрана као најповољнија.

Понуђач мора понудити све тражене радове у складу и на начин приписан конкурсном документацијом и ЗЈН.

Комисија за јавну набавку ће извршити рачунску контролу свих благовремених и прихватљивих понуда.

Уколико две или више понуда имају исту цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је раније предао понуду на Писарници Наручиоца.

23. Захтев за заштиту права

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице.

Захтев за заштиту права у име понуђача, односно заинтересованог лица може да поднесе пословно удружење.

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје Наручиоцу непосредно – предајом у писарници наручиоца, или поштом препоручено са повратницом.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац ће обавестити све учеснике у поступку јавне набавке, односно објавиће обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права који се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана пријема одлуке.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149. став 3. Закона о јавним набавкама, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 80.000,00 динара (број жиро рачуна: 840-742221843-57,

шифра плаћања: 153, позив на број: 97 50-016, сврха: Републичка административна такса ЈН О14-14, корисник: Буџет Републике Србије).

Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, ако Републичка комисија за заштиту права на предлог наручиоца не одлучи другачије.

24. Обавештење да ће уговор бити закључен након истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона

Уговор о јавној набавци не може бити закључен пре истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

25. Измене и допуне конкурсне документације

Ако наручилац, у року предвиђеном за достављање понуда, измени или допуни конкурсну документацију о извршеним изменама и допунама ће благовремено обавестити све понуђаче који су примили конкурсну документацију.

Одлука о продужењу рока биће објављена на Порталу јавних набавки и на интернет страни Наручиоца.

26. Исправка у подацима

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању података у конкурсној документацији, дужан је да је исправи, правилно попуни, печатом овери и потпише овлашћено лице понуђача.

27. Обуштава поступка јавне набавке

Наручилац задржава право да обушта поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године.

28. Негативне референце – извршење обавеза по раније закљученим уговорима

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона о јавним набавкама;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача.

Наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.

III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА И КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

III -1. Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке одређени су чланом 75. став 1. Закона и у складу са наведеним чланом понуђач мора доказати:

- 1) **Услов:** Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) **Услов:** Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) **Услов:** Да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда;
- 4) **Услов:** Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно Извод из регистра надлежног Привредног суда;

2) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

3) Потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности;

4) Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

Доказ из тач. 2), 3) и 4) не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Доказ из тачка 3) овог члана мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

III -2 Додатни услови:

5) Услов: Понуђач је у обавези да има, у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду Акт о процени ризика.
--

Доказ: Понуђач **прилаже фотокопију** Акта о процени ризика.

Уколико понуду поднесе група понуђача, то мора и за сваки члана заједничке понуде доставити фотокопију акта о процени ризика
Уколико наступа са подизвођачем/има, и за њих се доставља фотокопија Акта о процени ризика.

6) **Услов: Да понуђач има уведен стандарде ISO 9001**

Доказ: Понуђач доставља **фотокопију сертификата о испуњености стандарда ISO 9001**

Достављени сертификат мора да буде важећи у моменту отварања понуда, у противном понуђач мора доставити потврду надлежног сертификационог тела да је поступак сертификације или ресертификације у току.

Уколико је сертификат у целости на страном језику, поред тога треба доставити и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.

Уколико понуду поднесе група понуђача, овај услов (поред понуђача) мора и сваки члан заједничке понуде - конзорцијума имати уведен стандард ISO 9001 тј. Да достави тражени доказ. Ако понуду поднесе понуђач са подизвођачем/има, сваки подизвођач (поред понуђача) мора имати уведен стандард ISO 9001

7) Услов: Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже неопходним финансијским и пословним капацитетом.

Неопходан финансијски капацитет: да је понуђач за претходне три године (2011., 2012. и 2013.) остварио **укупне приходе од продаје у укупној вредности од најмање 600.000.000,00 динара** са пдв-ом.

Доказ: Извештај о бонитету за јавне набавке – БОН-ЈН, који издаје Агенција за привредне регистре.

Неопходан пословни капацитет: а) да је понуђач за претходних пет година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.) извео радове исте или сличне предмету ове јавне набавке, у укупној вредности **од најмање 25.000.000,00 динара** са пдв-ом,

б) да је понуђач у претходне три године (2011., 2012. и 2013.) извео радове на текућем одржавању пословних зграда и објеката **укупне површине мин. 8000м²**

Доказ:

а) **Копије окончаних ситуација са записником о техничком пријему и приморадаји објекта као и копије потписаних Уговора** (за извођење радова),

б) **потврде наручиоца** и изведеним радовима са исказаним количинама

8) Услов: Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже довољним техничким и кадровским капацитетом.

Довољан технички капацитет: да је понуђач опремљен у тренутку подношења понуде, одговарајућим алатом, машинама, опремом и

сл., одн. да је технички опремљен за извршење предметне набавке као власник, купац или корисник по другом основу, и то са: - пословни простор, најмање површине 100 m² - магацински простор, најмање површине 400 m²- грађевинска скела, најмање површине 1.000 m²- Гарнитура за аутогено заваривање (манометри, цеви, боце) – 3 ком. - Апарат за електролучно заваривање 3 ком. - путничко возило, најмање 1 ком. - возило – путар, са кабином за превоз радника и теретним делом, носивости до 2 тоне, најмање 2 ком. - камион носивости до 2 тоне, најмање 2 ком. - теретно возило - кипер носивости до 2 тоне, најмање 1 ком. - вибрационе бушилице, најмање 4 ком. - мешалице за бетон, најмање 3 ком. - компресор, најмање 1 ком.

Доказ: **Изјава понуђача о опису техничке опремљености** за извршење предметне набавке, печатом оверена и потписана, дата под пуном кривичном и материјалном одговорношћу.

Довољан кадровски капацитет:

Да понуђач располаже довољним кадровским капацитетом, и то са најмање:

- 30 стално запослених радника

Од којих мора бити најмање:

- 3 радника грађевинске струке (молери, зидар, паркетари, керамичари, бравари, подополагачи или друго)

- 2 монтера централног грејања

- 2 радника електро струке

- 1 атестирана вариоца за гасног заваривача са лиценцом 311

- 1 атестирана вариоца за електро заваривача са лиценцом 111

- 1 дипломирани инжењер машинске струке са лиценцом за пројектовање 330 и лиценцом за извођење 430

- 1 дипломирани инжењер електро струке са лиценцом за пројектовање 350 и лиценцом за извођење 450

- 1 дипломирани инжењер архитектуре са лиценцом за пројектовање 300 , и лиценцом за извођење 400

- 1 дипломирани инжењер грађевинске струке са лиценцом за пројектовање 310, и

- 1 уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара.

Понуђач мора имати запослено лице за безбедност и заштиту на раду (на неодређено или одређено време), или имати закључен уговор са фирмом која је лиценцирана за безбеднос и заштиту на раду

Наведене лиценце могу поседовати исте или различите особе, тј. понуђач може навести једног запосленог који истовремено поседује више наведених лиценци и наручилац ће сматрати да је испуњен услов да понуђач има запосленог / запослене са тим лиценцама, или може навести више запослених са по једном траженом лиценцом.

Наведени радници морају бити запослени код понуђача на неодређено или одређено време, пре објављивања позива за подношење понуда за ову јавну набавку најмање 6 (шест) месеци пре објављивања јавне набавке
Доказ:Кадровски капацитет (Образац 8) за укупан број запослених радника се доказује досатвљјанјем **БОН- ЈН** обрасца из кога се види да понуђач поседује тражени број радника.

- за тражене раднике као доказ се доставља **фотокопија М-3А или М-А** образац, из којих се види да је радник пријављен на обавезно социјално осигурање.

- **фотокопије лиценце са потврдом инжењерске коморе Србије** о важности лиценце у тренутку отварања понуда (за запослене са високом стручном спремом и лиценцама)

– **фотокопије атеста-лиценци за вариоце**

– **фотокпија лиценце за безбедност и заштиту на раду**

Уколико понуду поднесе група понуђача, ови услови се могу заједнички (кумулятивно) испуњавати, тј. њихови капацитети ће се посматрати збирно приликом оцењивања испуњености услова (у ком случају се докази о испуњености услова морају доставити за све чланове групе понуђача који услове заједнички испуњавају, а Образац 8 – Кадровски капацитет се фотокопира и сваки члан групе понуђача га одвојено попуњава, печатира, потписује и доставља у склопу заједничке понуде).

Уколико понуду поднесе понуђач са подизвођачем, понуђач мора самостално испуњавати овај услов, док подизвођачи то нису у обавези

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. овог закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Уколико понуђач не достави све напред наведено, понуда ће се сматрати неприхватљивом.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа. Довољно је да да **изјаву о јавној доступности** тражених доказа у којој треба да наведе интернет странице надлежних органа.

Понуђач није дужан да доставља доказе под тачком 1,2,3 и 4 ако је уписан у Регистар понуђача АПР-а.

Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, дужан је да за сваког подизвођача достави доказе о испуњености услова који су наведени под 1), 2), 3) и 4).

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове који су наведени под 1), 2), 3) и 4), што доказује достављањем доказа о испуњености услова.

Услове који су наведени под 6) и 7) чланови групе понуђача испуњавају заједно.

IV ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ (ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК)

Предмет јавне набавке је:

А) израда техничке документације и

Б) Извођење радова текућег одржавања и/или адаптације, реконструкције и санације простора у сутерену објекта «ГАК “НАРОДНИ ФРОНТ”» у ул. Краљице Наталије бр. 62 у Београду (НИВО -1) укупне површине око 250м² намењеног гардеробама запослених у установи.

А) ИЗРАДА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

А.1) Израда идејног решења

- Урадити **идејно решење** на основу Пројектног задатка - захтева будућег корисника (ГАК "Народни фронт")

А.2) Израда пројекта изведеног објекта

- Урадити пројекат изведеног објекта након завршетка свих радова у 3 (три) примерка у стандардном (папирном) облику и 1 (један) примерак у електронском облику.

Наручилац ће изабраном понуђачу ставити на располагање сву расположиву документацију постојећег објекта (пројекте постојећег стања, Програмско идејно решење и слично).

Б) ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА РЕНОВИРАЊУ ДЕЛА СУТЕРЕНСКИХ ПРОСТОРИЈА ОБЈЕКТА

Након оверавања техничке документације – Идејног решења и прибављања неопходне документације за отпочињање радова, изабрани понуђач ће приступити извођењу радова на РЕНОВИРАЊУ ДЕЛА СУТЕРЕНСКИХ ПРОСТОРИЈА објекта.

Изабрани понуђач ће без посебних трошкова по Наручиоца извршити све припремне, грађевинске, занатске, инсталатерске, завршне и друге радове, који се не наводе одвојено, али су неопходни за комплетирање и обезбеђивање функционалности објекта.

Изабрани понуђач ће са дужном пажњом испунити предмет јавне набавке у складу са уговором о јавној набавци, техничком и другом уговорном документацијом.

Изабрани понуђач ће обезбедити целокупну контролу над подизвођачима, радну снагу, материјале, грађевинска и монтажна постројења, опрему за извођење и све остало, било да је привремене или сталне природе, неопходно за испуњење и/или завршетак испуњења предмета јавне набавке све док потреба за тим постоји или проистиче из уговорне документације.

Изабрани понуђач је обавезан да на градилишту уредно води и чува сву уговорну и градилишну документацију.

Изабрани понуђач може, уз сагласност Наручиоца, без посебних трошкова по Наручиоца, изводити радове ноћу, недељом и/или у дане празника.

Наручилац ће ангажовати Надзорни орган који ће изабраног понуђача увести у посао и вршити стручни надзор над извођењем радова у складу са Законом.

A.1. ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК **за извођење архитектонско –грађевинских радова** **адаптације сутерена објекта ГАК "Народни фронт" у Београду**

На основу усвојеног архитектонског програмског решења за **адаптације сутерена објекта ГАК "Народни фронт" у Београду**, извести грађевинске радове санације и репарације.

Према сагледаним потребама и могућностима постојећег објекта, пословни простор привести намени према усвојеном програмском решењу, односно следећим организационим и функционалним захтевима:

- простор за гардеробе цца 300 индивидуалних ормана за пресвлачење
- тоалети за кориснике гардерова са поделом на мушки и женски део
- репарација коридора наглашених на скици обраде са синхрон планом вођења свих врста инсталација
- укупна површина репарације је око 500 м², од чега у Првој фази цца 280м², а у Другој фази цца 220м².

При извођењу архитектонско-грађевинских радова водити рачуна о очувању архитектуре објекта без утицаја на конструктивне и спољне фасадне елементе и уз коришћење постојећих хоризонталних и вертикалних комуникација кроз објекат, као и санитарних чворова.

Адаптацију спровести искључиво ентеријерском обрадом расположивог простора уз реконфигурацију појединих делова простора који не утичу на статичку стабилност објекта уз задржавање техничких просторија инсталационе машинске и електро опреме.

У циљу енергетске уштеде и оптималних услова рада запослених планирати замену фасадне браварије са алуминијумским профилима са прекинутим термичким мостом.

У складу са пројектованом инсталационом мрежом, односно синхрон планом свих примењених инсталација у објекту, одабрати како у функционалном тако и у естетском смислу монтажно-демонтажни плафон стандардне индустријске производње са свим захтеваним карактеристикама у погледу пожарне и звучне заштите.

У циљу обезбеђења квалитетне електро расвете посебну пажњу обратити приликом естетског и функционалног одабира расветних елемената (квалитета која задовољава техничке потребе простора), како у самом објекту, тако и за спољне ефекте.

Опште:

У контексту квалитетне реализације посебну пажњу посветити

координацији и синхронизацији укупног комплексног усаглашавања са свим унутрашњим инсталацијама и опреми, у циљу обезбеђења квалитетних, како естетских, тако и функционалних решења.

A.2.2 ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ

Постојеће стање:

Постојеће електроенергетске инсталације су током вишегодишњег периода рада више пута прерађиване и дограђиване, сходно променама намена појединих делова објекта..

Снабдевање објекта електричном енергијом је из постојеће трафостанице у сутерену, капацитета 2x1000 кVA, опремљене са два енергетска трансформатора, снага 1000 кVA. У солидном техничком стању и није предмет обраде пројектом.

Поред трафостанице, објекат је имао могућност и агрегатског напајања, преко дизел електричног агрегата снаге 500 кVA. У солидном техничком стању и није предмет обраде пројектом.

Енергетски развод извршен пре десетак година и у добром стању.

Пројектни услови:

У објекту предвидети следеће нивое осветљености:

- у гардеробама	250 лх
- у ходницима и предпросторима лифтова	200 лх
- у тоалетима	200 лх

Инсталације прикључница, фиксних и технолошких потрошача предвидети у складу са наменом просторија и то:

- у ходницима на сваких 25 м предвиђају се прикључнице за прикључак уређаја за одржавање, у канцеларијама код врата, предвиђају се такође прикључнице за исту сврху.

Пројектни захтеви:

За све електроенергетске инсталације које није могуће поправити нити прилагодити захтевима нове намене објекта, потребно је предвидети њихову комплетну демонтажу. Предмером и предрачуном предвидети да се демонтирана опрема преда у власништво извођачу радова, који ће за процењену вредност демонтиране опреме умањити вредност својих радова и потом је уклонити са градилишта.

Постојећи начин снабдевања објекта електричном енергијом из сопствене трафостанице задржати и у новопроектваном решењу.

За поједине потрошаче предвидети резервно напајање преко новог дизел електричног агрегата.

Електрично осветљење предвидети као опште, сигурносно и противпанично.

Опрему изабрати тако да задовољи све услове квалитета и

обезбеди високу поузданост у раду и дуг век трајања. Уграђена опрема мора да поседује одговарајуће атесте и да испуњава све важеће стандарде за ту врсту опреме.

Сви каблови и проводници инсталација осветљења, инсталације прикључница, фиксних и технолошких потрошача, као и главни напојни каблови, су безхалогени (halogen free), типа N2XH или NHXH сл.према пожарним потребама.

Предвидети све потребне електричне инсталације за напајање система климатизације, вентилације и грејања, у складу са пројектом термотехничких инсталација.

Обезбедити напајање постојећих потрошача, који се задржавају након адаптације.

Предвидети систем заштита од ел. удара услед директног додира изложених делова, као и систем заштите од индиректног додира у TN-C/S систему.

A.2.3 ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

Радове извести у складу са изведеним грађевинским радовима адаптације ентеријера постојећег објекта, пројекта постојећег стања водовода и канализације, и према важећим прописима за ову врсту инсталација, правилима струке као и у складу са захтевима Инвеститора.

Водоводна мрежа:

Реконструкцијом обухватити снабдевање хладном и топлим санитарном водом свих тачећих места у предметном делу објекта. На месту сваког огранка ка групи санитарних уређаја предвидети уградњу одговарајућих вентила.

Цевовод израдити од вишеслојних цеви израђених од умреженог полиетилена PE-Xc/Al/PE-HD, за радне притиске до 16bar.

Граница извођења радова је постојеће водомерно окно и скица површина које се адаптирају.

Хидрантска противпожарна мрежа:

Предвидети ПП мрежу од поцинкованих челичних цеви за сутеренски део који се адаптира.

Санитарна канализација:

Реконструкцијом обухватити замену оштећених цевовода за прикупљање и одвођење санитарних отпадних вода, уз задржавање положаја главних санитарних вертикала као и задржавање трасе и шахтова који су уграђени у тлу.

Санитарни објекти и прибор:

Сви санитарни уређаји, прибор и галантерија треба да буду домаће производње, стандардни, прве класе "А" категорије. Одабир санитарних уређаја, прибора и галантерије извршити заједно са одговорним лицем које одреди Наручилац.

А.2.4 ТЕРМОТЕХИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Постојеће стање:

Постојеће термотехничке инсталације грејања, вентилације и климатизације првобитно пројектоване су током вишегодишњег периода трајања, више пута прерађиване и дограђиване, сходно променама намена појединих делова објекта. Постојеће инсталације су дотрајале, опрема је застарелог типа, ниске енергетске ефикасности, највећим делом ван функције.

Снабдевање објекта топлотном енергијом је из градског система даљинског грејања. Прикључком са директном предајном станицом је изведен у топлотним подстаницама у сутерену објекта.

Пројектни услови:

Усвојити спољне пројектне услове према препорукама за град Београд, односно:

- спољна пројектна температура зими -15°C
- спољна релативна влажност зими 90%
- спољна пројектна температура лети 35°C
- спољна релативна влажност лети 35%

За помоћне, неклиматизоване просторије усвојити унутрашње пројектне температуре:

- тоалети 18°C
- архиве, магацини, техничке просторије 15°C

Вентилациони услови - количине свежег ваздуха:

- гардеробе 2 - 3 измена/час
- јавни простори и комуникације 2 - 3 измене/час
- архиве, магацини, техничке просторије 0,5 - 1 измена/час
- одсисавање из тоалета 5 - 6 измена/час

Пројектни захтеви:

Постојеће термотехничке инсталације није могуће поправити нити

прилагодити захтевима нове намене објекта, па је потребно предвидети њихову комплетну демонтажу. Предмером и предрачуном предвидети да се демонтирана опрема преда у власништво извођачу радова, који ће за процењену вредност демонтиране опреме умањити вредност својих радова и потом је уклонити са градилишта.

Постојећи начин снабдевања објекта топлотном енергијом из градског система даљинског грејања задржати и у реконструисаном делу простора.

Тоалете и остале мање блокиране просторије проветравати локалним одсисним системима вентилације.

Развод топле и хладне воде решити вишеслојним цевима од умреженог полиетилена, за радне притиске до 16bar. и термички изолованим изолацијом која испуњава противпожарне захтеве.

Канале за ваздух предвидети од поцинкованог челичног лима са квалитетно заптивеним спојевима, који због великих дужина, морају задовољавати светске стандарде за средњепритисне канале.

V ОБРАСЦИ И ИЗЈАВЕ

1. ОБРАЗАЦ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

за јавну набавку радова на РЕНОВИРАЊУ ДЕЛА СУТЕРЕНСКИХ ПРОСТОРИЈА објекта "ГАК "НАРОДНИ ФРОНТ", редни број О14-14

Општи подаци о понуђачу	
Назив понуђача	
Адреса	
Матични број	
ПИБ	
Име особе за контакт	
Електронска адреса	
Број телефона	
Број телефакса	
Број рачуна и назив банке	

датум:

место:

потпис овлашћеног лица
понуђача

М.П.

2. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

1) Понуда број _____ од _____ године за јавну набавку радова на РЕНОВИРАЊУ ДЕЛА СУТЕРЕНСКИХ ПРОСТОРИЈА објекта "ГАК "НАРОДНИ ФРОНТ", редни број О14-14

Општи подаци о понуђачу	
Назив понуђача	
Адреса	
Матични број	
ПИБ	
Име особе за контакт	
Електронска адреса	
Број телефона	
Број телефакса	
Број рачуна и назив банке	

2) Понуду дајем:
(заокружити а), б) или в) и податке уписати под б) или в))

а) самостално

б) са подизвођачем:

1. _____
2. _____
3. _____

(навести назив и седиште свих подизвођача)

в) као заједничку понуду:

1. _____
2. _____
3. _____

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

3) Понуђена цена (Цена се уписује из збира јединачних цена свих ставки из Обрасца "Опис позиција радова". Образац се попуњава у "Word" и „Excel“ табели. „Excel“ са ставкама Описа позиција је потребно преузети са Портала јавних набавки и попуњену табелу, са јединичним ценама, снимити (нарезати) на CD и приложити уз понуду)

_____ (словима: _____)
динара без ПДВ, односно

_____ (словима: _____)
динара са ПДВ.

4) Рок је:

_____ (словима: _____) дана од дана ступања на снагу уговора о јавној набавци. (не дужи од 120 дана)

5) Рок важења понуде је:

_____ (словима: _____) дана од дана отварања понуда.
(не краћи од 30 дана од дана отварања понуда)

датум:

место:

потпис овлашћеног лица
понуђача
М.П.

Напомена: Образац понуде понуђач мора да попуни, печатом овери и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су наведени у обрасцу понуде.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да Образац понуде попуне, печатом овере и потпишу сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, печатом оверити и потписати Образац понуде.

3. ОБРАЗАЦ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

за јавну набавку радова на РЕНОВИРАЊУ ДЕЛА СУТЕРЕНСКИХ ПРОСТОРИЈА
објекта "ГАК "НАРОДНИ ФРОНТ", редни број О14-14

Назив подизвођача	
Адреса	
Матични број	
ПИБ	
Име особе за контакт	
Електронска адреса	
Број телефона	
Број телефакса	
Део набавке који подизвођач извршава	
Процент учешћа подизвођача у понуди	

датум:

место:

датум:

место:

М.П.

потпис овлашћеног лица
понуђача

М.П.

потпис овлашћеног лица
подизвођача

Напомена: Образац Подаци о подизвођачу попуњава само онај
понуђач који понуду подноси са подизвођачем.

Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача, овај Образац
фотокопирати, попунити за сваког подизвођача, печатом оверити, потписати и
доставити уз понуду.

**4. ОБРАЗАЦ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК У
ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

за јавну набавку радова на РЕНОВИРАЊУ ДЕЛА СУТЕРЕНСКИХ ПРОСТОРИЈА
објекта "ГАК "НАРОДНИ ФРОНТ", редни број О14-14

Назив члана групе понуђача	
Адреса	
Матични број	
ПИБ	
Име особе за контакт	
Електронска адреса	
Број телефона	
Број телефакса	
Број рачуна и назив банке	
Део набавке који извршава члан групе понуђача	
Процент учешћа члана групе понуђача у заједничкој понуди	

датум:

место:

датум:

место:

потпис овлашћеног лица
понуђача

М.П.

потпис члана групе
понуђача

М.П.

Напомена: Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце и изјаве тражене у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати обрасце и изјаве тражене у конкурсној документацији. Овај образац по потреби фотокопирати, попуњити за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди, печатом оверити, потписати и доставити

уз

понуду.

5. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

за јавну набавку радова на РЕНОВИРАЊУ ДЕЛА СУТЕРЕНСКИХ ПРОСТОРИЈА објекта "ГАК "НАРОДНИ ФРОНТ", редни број 14-14

а) Образац структуре цене

1	2	3	4	5
УКУПНО	укупна цена без ПДВ	стопа ПДВ	износ ПДВ на укупну цену	укупна цена са ПДВ
Понуђена цена- збир јединичних цена Описа позиција радова				

датум:

место:

потпис овлашћеног лица
понуђача

М.П.

Напомена: Образац структуре цене понуђач мора да попуни, печатом овери и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци наведени у Обрасцу.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да Образац структуре цене попуне, печатом овере и потпишу сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, печатом оверити и потписати образац структуре цене.

б) упутство како да се попуни Образац структуре цене

Образац структуре цене понуђач попуњава према следећем упутству:

У колону 2 понуђач уписује укупну цену без обрачунатог ПДВ.

У колону 3 понуђач уписује стопу ПДВ.

У колону 4 понуђач уписује износ ПДВ на укупну цену.

У колону 5 понуђач уписује укупну цену са обрачунатим ПДВ.

6. ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА

Сачињен између:

овлашћеног лица понуђача _____ (назив и адреса понуђача),
_____ (име и презиме овлашћеног лица понуђача) и
_____ (име и презиме овлашћеног лица Наручиоца).

Овлашћено лице понуђача извршило је увид у објекат Наручиоца, у делу сутеренских просторија који се предмет јавне набавке дана _____ (датум вршења увида), у времену од _____ до _____ часова (време вршења увида).

Место и датум:

Овлашћено лице понуђача:

Печат понуђача

Овлашћено лице Наручиоца:

Печат Наручиоца

НАПОМЕНА: Понуђачи су дужни да изврше увид у просторије које су предмет јавне набавке, због бољег сагледавања објекта и просторија, уз предходну најаву (како је то описано у ставу II Упутсво понуђачима како да сачине понуду тачка 8.). Потврда о обиласку мора да носи попуњен заводни печат Наручиоца.

**7. ИЗЈАВА О ОПИСУ ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ
ПРЕДМЕТНЕ НАБАВКЕ**

за јавну набавку санације и адаптације објекта "ГАК "НАРОДНИ ФРОНТ", редни број О14-14

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да је понуђач _____ опремљен у тренутку подношења понуде, одговарајућим алатом, машинама, опремом и сл., одн. да је технички опремљен за извршење предметне набавке као власник, купац или корисник по другом основу, и то следећим: - пословни простор, најмање површине 100 m² - магацински простор, најмање површине 400 m²- грађевинска скела, најмање површине 1.000 m²- Гарнитура за аутогено заваривање (манометри, цеви, боце) – 3 ком. - Апарат за електролучно заваривање 3 ком. - путничко возило, најмање 1 ком. - возило – путар, са кабином за превоз радника и теретним делом, носивости до 2 тоне, најмање 2 ком. - камион носивости до 2 тоне, најмање 2 ком. - теретно возило - кипер носивости до 2 тоне, најмање 1 ком. - вибрационе бушилице, најмање 4 ком. - мешалице за бетон, најмање 3 ком. - компресор, најмање 1 ком.

датум:

место:

М.П.

потпис овлашћеног лица
понуђача

8. КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ

Списак и квалификациона структура радника

име и презиме	стручна спрема	број лиценце	датум заснивања радног односа	врста радног односа (одређено/неодређено време)

У случају потребе, образац фотокопирати.

датум:

место:

М.П.

потпис овлашћеног лица
понуђача

9. ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА
за јавну набавку санације и адаптације објекта "ГАК "НАРОДНИ ФРОНТ", редни број О14-14

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да ћемо, уколико наша понуда буде изабрана као најповољнија и уколико приступимо закључењу уговора о јавној набавци, пре почетка извођења радова, доставити Наручиоцу полису осигурања радова, радника, опреме и материјала и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време извођења радова, тј. до предаје објекта Наручиоцу.

датум:

место:

М.П.

потпис овлашћеног лица
понуђача

10. ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. и 76. ЗАКОНА за јавну набавку радова на реновирању дела сутеренских просторија објекта ГАК "НАРОДНИ ФРОНТ", редни број О14-14

назив документа	ко је издао документ	број и датум издавања документа
Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда		
Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре		
Потврде привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврду Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности		
Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;		
Акт о процени ризика		
Стандард ISO 9001		
Извештај о бонитету за јавне набавке – БОН-ЈН, издат од Агенције за привредне регистре		
Копије окончаних ситуација са Записником о техничком пријему и копије потписаних уговора		
Оригинал потврде Наручиоца		
Потврда о обавезном обиласку објекта (образац 6. у делу V конкурсне документације)		
Изјава о опису техничке опремљености за извршење предметне набавке (образац 7. У делу V конкурсне документације)		
Списак кључног техничког особља које ради за понуђача и које ће бити одговорно за извршење уговора (образац 8. у делу V конкурсне документације) са приложеним доказима према упутству-важећим лиценцама и фотокопијама М образаца		
Изјава о прибављању полисе осигурања (образац 9. у делу V конкурсне документације)		
Обрасци 1,2,5,10,11 12 у делу V конкурсне документације		
Образац 3 уколико понуђач делимично извршење набавке поверава подизвођачу		
Образац 4 уколико понуду подноси група понуђача		
Писма о намерама пословне банке да ће издати у корист Наручиоца банкарске гаранције за добро извршење посла и отклањање грешака у гарантном року		
Банкарска гаранција за озбиљност понуде		
Образац Опис позиција радова, попуњен, потписан и оверен са CD-ом у прилогу		

датум:

место:

потпис овлашћеног лица
понуђача

М.П.

Напомена: Сви докази о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона се могу доставити у неоввереним фотокопијама. Понуђачи који су уписани у Регистар понуђача АПР-а нису у обавези да доказују испуњеност обавезних услова тачака 1, 2, 3 и 4.

Назив понуђача:	
Седиште понуђача:	
Адреса седишта:	
Матични број:	
Регистарски број:	
Шифра делатности:	
Назив банке и број рачуна:	
ПИБ:	
Рег.бр.пријаве за евид.обвезника ПДВ:	
Особа за контакт:	
Телефон (фиксни и мобилни):	
Е-маил адреса:	
Овлашћено лице за потписивање уговора:	

11. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12) као и чланом 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ број 29/2013), у јавној набавци радова на реновирању дела сутеренских просторија објекта ГАК “НАРОДНИ ФРОНТ”, редни број О14-14 за 2014. годину, за потребе Гинеколошко-акушерске клинике "Народни фронт", под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

ИЗЈАВЉУЈЕМ

Да сам понуду поднели независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П.

Назив понуђача:	
Седиште понуђача:	
Адреса седишта:	
Матични број:	
Регистарски број:	
Шифра делатности:	
Назив банке и број рачуна:	
ПИБ:	
Рег.бр.пријаве за евид.обвезника ПДВ:	
Особа за контакт:	
Телефон (фиксни и мобилни):	
Е-маил адреса:	
Овлашћено лице за потписивање уговора:	

12. ИЗЈАВА У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12) изјављујем да сам при састављању понуде у јавној набавци радова на реновирању дела сутеренских просторија објекта ГАК “НАРОДНИ ФРОНТ”, редни број О14-14 за 2014. годину, за потребе Гинеколошко-акушерске клинике "Народни фронт", поштовано обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантујем да сам ималац права интелектуалне својине.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П.

Назив понуђача:	
Седиште понуђача:	
Адреса седишта:	
Матични број:	
Регистарски број:	
Шифра делатности:	
Назив банке и број рачуна:	
ПИБ:	
Рег.бр.пријаве за евид.обвезника ПДВ:	
Особа за контакт:	
Телефон (фиксни и мобилни):	
Е-маил адреса:	
Овлашћено лице за потписивање уговора:	

13. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Приликом припремања понуде у јавној набавци радова на реновирању дела сутеренских просторија објекта ГАК "НАРОДНИ ФРОНТ", редни број О14-14 за 2014. годину, за потребе Гинеколошко-акушерске клинике "Народни фронт", као понуђач: _____, из _____ имао сам следеће трошкове :

1.	_____	_____	-динара
2.	_____	_____	-динара
3.	_____	_____	-динара
4.	_____	_____	-динара
5.	_____	_____	-динара

Сходно члану 88. став 2. Закона, трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П.

14. ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ НАРУЧИОЦА

Назив референтног наручиоца:	
Седиште:	
Улица и број:	
Матични број:	
ПИБ:	

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2) подтачка (1) Закона о јавним набавкама, достављамо вам

ПОТВРДУ

Којом потврђујемо да је Додављач _____ (назив Додављача), из _____ (седиште Додављача), током _____ (или у периоду од – до) _____ године, за нас извео грађевинске и грађевинско занатске радове на следећим објектима:

1. _____ површине од _____ м²,
вредност радова _____ дин. Без ПДВ-а;
2. _____ површине од _____ м²,
вредност радова _____ дин. Без ПДВ-а;
3. _____ површине од _____ м²,
вредност радова _____ дин. Без ПДВ-а;
4. _____ површине од _____ м²,
вредност радова _____ дин. Без ПДВ-а;

што површински износи укупно _____ м², а вредносно _____ динара без ПДВ-а, а на основу Уговора или фактуре бр. _____ (број и датум уговора или фактуре).

Потврда се издаје на захтев _____ (назив Додављача), ради учешћа на у отвореном поступку јавне набавке радова на реновирању дела сутеренских просторија објекта ГАК “Народни фронт” и у друге сврхе се не може користити.

Место: _____

Датум: _____

Наручилац – Купац

(потпис и печат овлашћеног лица)

VI МОДЕЛ УГОВОРА
О ИЗРАДИ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА
НА АДАПТАЦИЈИ И САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ГАК “НАРОДНИ ФРОНТ”

закључен између:

1. ГИНЕКОЛОШКО-АКУШЕРСКА КЛИНИКА, са седиштем у Београду, ул. Краљице Наталије бр. 62, ПИБ: 100219891, матични број 07035888 које заступа в.д. директора проф. др Снежана Ракић (у даљем тексту: Наручилац)

и

2. _____, са седиштем у _____, ул. _____ бр. _____, ПИБ: _____, које заступа _____, директор (у даљем тексту: Извођач)

- са подизвођачем _____, са седиштем у _____, ул. _____ бр. _____, ПИБ: _____, које заступа _____, директор;

- односно са члановима групе понуђача:

_____, са седиштем у _____, ул. _____ бр. _____, ПИБ: _____, које заступа _____, директор и _____, са седиштем у _____, ул. _____ бр. _____, ПИБ: _____, које заступа _____, директор (**попуњава понуђач**)

Уводне одредбе

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац на основу члана 53. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12) донео Одлуку о покретању отвореног поступка јавне набавке радова на реновирању дела сутеренских просторија објекта ГАК „Народни фронт“ број: 014-14/1 за 2014. годину, од 07.10.2014. године;

- да је Извођач дана _____ 2014. године доставио понуду број _____ од _____ 2014. године, **(попуњава понуђач)** која у потпуности одговара условима и захтевима из јавног позива и конкурсне документације;
- да је Наручилац уз примену критеријума **најнижа понуђена цена** донео Одлуку о додели уговора број: _____ од _____ 2014. године, **(попуњава Наручилац)** којом је понуду Извођача изабрао као најповољнију.

Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је регулисање међусобних права и обавеза у вези са израдом техничке документације и извођењем радова на на реновирању дела сутеренских просторија објекта ГАК „Народни фронт“ (у даљем тексту: објекат) у улици Краљице Наталије 62. у Београду, и то:

А) Израда техничке документације

- A.1) Израда идејног решења
- A.2) Израда извођачког пројекта
- A.3) Израда пројекта изведеног објекта

Б) Извођење радова

- B.1) Извођење свих потребних радова на санацији и адаптацији објекта у складу са техничком документацијом

Извођач је дужан да пружи услуге и изведе радове из става 1. овог члана, а Наручилац се обавезује да Извођачу за то плати уговорену цену.

Техничке спецификације

Члан 3.

Све услуге и радови из члана 2. овог уговора у потпуности морају да испуњавају тражени квалитет према Техничким спецификацијама Наручиоца које чине саставни део овог уговора.

Извођач је дужан да извршење услуга и извођење радова који су предмет овог уговора врши у складу са важећим прописима, техничким нормативима и стандардима.

Квалификације Извођача за пројектовање и извођење радова

Члан 4.

Извођач испуњава законом прописане услове за израду техничке документације и извођење радова, и има следећа лица са одговарајућим лиценцама која су запослена код њега:

р.бр.	име и презиме	врста лиценце	стечено образовање	број лиценце	датум издавања лиценце

1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

Уговорена цена
Члан 5.

Уговорена цена износи **11.425.000,00** (словима: једанаестмилионачетиристодвадесетпетхиљада) динара без ПДВ, односно **13.710.000,00** (словима: тринаестмилионаседамстодесетхиљада) динара са ПДВ-ом. Укупна фактурисана вредност предметних радова и услуга може бити мања од уговорене цене, али не може бити већа.

Извођач је у обавези да предвиђеним финансијским средствима за предметну набавку опредељеним у ставу 1 овог члана, обухвати трошкове израде техничке документације, трошкове извођења радова, таксе, накнаде, вишкове, мањкове и непредвиђене радове и све друге трошкове који се јаве током израде техничке документације и извођења радова, а који су потребни за завршетак радова.

Уговорена цена је фиксна и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена. Саставни део уговора чини образац Опис позиција радова са приказаним јединичним ценама које се не могу мењати током реализације овог уговора.

Искључиво, у случају наступања промењених објективних околности, односно ванредних догађаја који утичу на висину цене, свака уговорна страна има право да захтева измену уговорених цене.

Начин, рок и услови плаћања

Члан 6.

Наручилац врши плаћање у року од 30 дана од дана пријема привремених и окончане ситуације.

Даном пријема сматра се дан наведен на заводном штамбиљу Наручиоца.

Плаћање се врши на рачун Извођача број _____ (**попуњава понуђач**) који се води код _____ банке (**попуњава понуђач**).

По исплати укупно фактурисане цене која не може бити већа од уговорене, престају све финансијске обавезе Наручиоца према Извођачу по основу и у вези са овим уговором.

Контрола и исплата привремених и окончане ситуације

Члан 7.

Наручилац плаћања врши на основу уредно оверених привремених и окончане ситуације.

Наручилац је дужан да исплати само онај износ из привремене или окончане ситуације који је оверио Надзорни орган, тј. Неспорно изведене радове.

О разлозима оспоравања и оспореном износу Наручилац је дужан да обавести Извођача у року од 5 дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен. Уколико у том року не обавести Извођача о својим примедбама, сматра се да нема примедби на обрачунате радове.

Рок и динамика извођења радова

Члан 8.

Рок износи ____ (**попуњава понуђач**) дана од дана ступања на снагу овог уговора.

Извођач је дужан да техничку документацију изради и достави Наручиоцу ради сагласности у року од ____ (**попуњава понуђач**) дана од дана ступања на снагу овог уговора, и то у 3 примерака у штампаном облику и у 1 примерку у електронском облику.

Извођач је дужан да изведе радове у року од ____ (**попуњава понуђач**) дана од дана увођења у посао на основу усаглашене техничке документације. Дан увођења у посао констатује се у грађевинском дневнику.

Динамички план радова Извођач ће направити пре почетка извођења радова, уз сагласност Наручиоца. У Динамичком плану радова ће табеларно бити приказани сви рокови за појединачне фазе и активности у извођењу радова појединачно по календарским данима. Извођач је дужан да се придржава Динамичког плана радова, а у случају значајних одступања која доводе у сумњу могућност извођача да заврши радове, Наручилац може отказати овај уговор.

Продужење рока из разлога за које Извођач одговара могуће је само изузетно, на писани захтев Извођача поднет у року од 5 дана од дана сазнања

за ове разлоге уз њихово детаљно образложење. Одлуку о продужењу рока доноси Наручилац.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми анекса овог уговора о томе постигну писани споразум.

Средства финансијског обезбеђења и осигурање

Члан 9.

Извођач је дужан да у року од 10 дана од дана закључења овог уговора, Наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, у висини од 10% уговорене цене са ПДВ-ом, са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока.

Наручилац ће реализовати банкарску гаранцију за добро извршење посла уколико Извођач не извршава своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором или уколико приликом примопредаје објекта не достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Ако се за време трајања овог уговора промени уговорени рок, Извођач је дужан да продужи рок важења банкарске гаранције за добро извршење посла.

Ако Извођач не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла у траженом року, овај уговор се закључује са одложним условом и почиње да важи од тренутка достављања банкарске гаранције.

Извођач је дужан да приликом примопредаје објекта Наручиоцу преда банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, у висини од 10% од уговорене цене са ПДВ-ом, са роком важења 30 дана дужим од гарантног рока.

Наручилац ће реализовати банкарску гаранцију уколико Извођач не буде извршавао своје гарантне обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором.

Уколико Извођач не достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла, сразмерно проузрокованој штети.

Све банкарске гаранције морају бити безусловне, плативе на први позив, неопозиве и без права на приговор.

Ниједна банкарска гаранција не може садржати додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Извођач је дужан да у року од 10 дана од дана ступања на снагу овог уговора Наручиоцу достави полису осигурања радова, радника, опреме и материјала и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време извођења радова, тј. до предаје објекта Наручиоцу.

Ако се за време трајања овог уговора промени уговорени рок, Извођач је дужан да продужи рок важења полиса осигурања.

Обавезе Наручиоца пре отпочињања израде техничке документације

Члан 10.

Наручилац је дужан да изабраном понуђачу стави на располагање сву расположиву документацију постојећег објекта (пројекте постојећег стања, Програмско идејно решење и слично).

Наручилац је дужан да изабраном понуђачу омогући снимање постојећег стања објекта.

Обавезе Извођача пре почетка извођења радова

Члан 11.

Пре почетка извођења радова Извођач је дужан да видно обележи градилиште одговарајућом таблом са приказом података о објекту, извођачу радова, одговорном извођачу радова, почетку извођења радова и року завршетка извођења радова, као и да достави Наручиоцу полисе осигурања из члана 9. овог уговора и динамички план радова.

Обавезе Наручиоца пре почетка и током извођења радова

Члан 12.

Пре почетка извођења радова Наручилац је дужан да преда Извођачу одлуку о именовању надзорног органа и уведе Извођача у радове. Наручилац је дужан и да овласти Извођача да у његово име наступа пред свим надлежним органима, при чему ће му пружати потребну логистичку подршку.

Током извођења радова Наручилац је дужан да обавештава Извођача о свим околностима које су од значаја за извођење радова, да му даје упутства о извођењу радова када их он затражи, као и да се пред државним органима и трећим лицима појави као Наручилац онда када за тим постоји потреба.

По завршетку извођења радова, Наручилац је дужан да прими објекат на начин предвиђен овим уговором.

Надзор над извођењем радова

Члан 13.

Наручилац обезбеђује стручни надзорни орган у току извођења радова.

Стручни надзор обухвата: контролу да ли се радови изводе према техничкој документацији; контролу и проверу квалитета извођења радова и примену прописа, стандарда и техничких норматива; контролу и оверу количина изведених радова; проверу да ли постоје докази о квалитету материјала, опреме и инсталација који се уграђују; давање упутстава Извођачу; сарадњу са Извођачем ради обезбеђења технолошких и организационих решења за извођење радова и решавање других питања која се појаве у току извођења радова.

Надзорни орган је овлашћен да у име Наручиоца издаје налоге и ставља примедбе Извођачу.

Наручилац може опозвати сваки налог и примедбу надзорног органа, писаним обавештењем Извођачу, а у хитним случајевима и усмено.

Примедбе и налози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач је дужан да поступи по примедбама и налозима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене основане примедбе и то на сопствени трошак. Оправданим примедбама сматрају се примедбе које се односе на одступања у извођењу радова у односу на уговорено.

Обавезе Извођача

Члан 14.

Извођач је дужан да:

- решењем одреди одговорног извођача радова и о томе обавести Наручиоца пре почетка извођења радова. Извођач може да промени одговорног извођача радова, о чему је дужан да обавести Наручиоца без одлагања – првог радног дана по извршеној промени;

- се одазове када га Наручилац позове да га уведе у радове;

- у писаном облику упозори Наручиоца о недостацима у техничкој документацији и о наступању непредвиђених околности које су од утицаја на извођење радова и примену техничке документације (промена техничких прописа, стандарда и норми квалитета после извршене техничке контроле и сл.);

- изведе све потребне радове на објекту у складу са овим уговором и техничком документацијом;

- обезбеди градилиште и предузме мере заштите, укључујући и заштиту трећих лица од опасности проузроковања штете;

- уредно води грађевински дневник и грађевинску књигу;

- о свему што је значајно за реализацију овог уговора обавести Наручиоца без одлагања, а најкасније у року од 3 дана од дана сазнања за чињенице;

- по завршетку радова или по раскидању Уговора преда Наручиоцу пројекат изведених радова;

- по завршетку радова повуче са градилишта раднике, уклони преостали материјал, опрему, средства за рад и привремене објекте које је користио у току рада, очисти градилиште и објекат, уреди земљиште и преда објекат Наручиоцу.

Обавезе одговорног извођача радова

Члан 15.

Одговорни извођач радова је дужан да:

- се стара да се радови изводе према идејном решењу, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета који важе за поједине врсте радова, инсталација и опреме;

- организује градилиште на начин којим ће се обезбедити приступ локацији, обезбеђење несметаног саобраћаја и заштита околине за све време извођења радова;
- обезбеди сигурност објекта, лица која се налазе на градилишту и околине (суседних објеката и саобраћајница);
- обезбеди доказ о квалитету изведених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме;
- се стара о уредном вођењу грађевинског дневника, грађевинске књиге и књиге инспекције;
- обезбеди објекат и околину у случају прекида радова.

Квалитет уграђеног материјала и опреме

Члан 16.

Материјали који се употребљавају за извођење уговорених радова морају одговарати опису радова, техничкој документацији и техничким нормативима, и одговорност за њихов квалитет сноси Извођач.

Извођач је дужан да на захтев Наручиоца поднесе потребне атесте о квалитету материјала, елемената, делова које уграђује у објекат, а по потреби и да испита квалитет материјала код за то овлашћеног стручног тела.

Опрему која се уграђује у објекат набавља Извођач, уз сагласност Наручиоца, и она мора одговарати техничкој документацији, техничким нормативима и утврђеним стандардима.

Уговорна казна

Члан 17.

Ако Извођач својом кривицом не испуни предмет овог уговора у року одређеном у члану 7. овог уговора, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини од 2% (два промила) од уговорене цене за сваки календарски дан закашњења, с тим што износ тако одређене уговорне казне не може бити прећи 5% (пет процената) од уговорене цене.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији, без претходног пристанка Извођача.

Гарантни рок

Члан 18.

Гарантни рок за изведене радове износи 2 године рачунајући од дана примопредаје објекта, ако за поједине радове није законом предвиђен дужи рок.

За уграђену опрему важи гарантни рок произвођача те опреме, и почиње да тече од дана примопредаје објекта.

Приликом примопредаје објекта Извођач је дужан да записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене материјале и опрему као и упутства за руковање.

Извођач је дужан да у гарантном року о свом трошку отклони све недостатке на објекту који су настали због тога што се Извођач није придржавао својих обавеза у погледу квалитета изведених радова и уграђеног материјала.

Рок одазива на позив Наручиоца и приступање отклањању недостатака уочених и/или испољених у гарантном року је 15 дана од дана пријема писаног позива Наручиоца.

Уколико Извођач не поступи у року и на начин предвиђен у ставу 5. овог члана, Наручилац има право да те недостатке отклони на рачун Извођача, наплатом банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

Примопредаја објекта и коначни обрачун ***Члан 19.***

По завршетку извођења радова Извођач је дужан да Наручиоцу преда у државину објекат.

Предаја објекта у државину Наручиоцу после уговореног рока сматра се кашњењем у извођењу радова.

Извођач је дужан да обавести Наручиоца о намери примопредаје објекта најкасније 15 дана пре дана планираног за примопредају и истовремено га обавести ко ће присуствовати примопредаји.

Наручилац је дужан да у року од 10 дана од дана пријема обавештења о намери примопредаје објекта именује комисију за пријем објекта и о именовању и члановима комисије обавести Извођача.

Записник о примопредаји потписују овлашћени представници Наручиоца, Извођача и надзорног органа.

Записником се констатује да ли су радови изведени по Уговору, прописима и правилима струке, да ли квалитет изведених радова одговара уговореном квалитету, односно које радове Извођач треба о свом трошку да доради, поправи или поново изведе и у ком року то треба да учини, о којим питањима техничке природе није постигнута сагласност између овлашћених представника Наручиоца и Извођача, констатацију о примопредаји гарантних листова и атеста, датум завршетка радова и датум извршене примопредаје.

Извођач је дужан да све недостатке који буду утврђени приликом примопредаје отклони у року од 15 дана од дана утврђења, а у супротном ће се сматрати да су радови изведени по протеклу уговореног рока.

Рад на коначном обрачуну започиње одмах по извршеној примопредаји а завршава се у року од 60 дана од дана примопредаје.

Коначним обрачуном обухватају се сви радови изведени на основу Уговора, укључујући и непредвиђене и накнадне радове које је Извођач био дужан или овлашћен да изведе, без обзира да ли су радови обухваћени привременим ситуацијама.

Технички преглед објекта

Члан 20.

Подобност објекта за употребу утврђује се техничким прегледом на начин предвиђен законом.

Ако се приликом примопредаје објекта утврде недостаци, Извођач је дужан да их отклони по правилима која важе за скривене недостатке и одговоран је Наручиоцу у случају неизвршења по истим правилима.

Чување пословне тајне

Члан 21.

Извођач је дужан да чува пословне тајне Наручиоца.

Извођач је дужан да у оквиру својих активности брине о угледу Наручиоца и његове делатности.

Раскид уговора

Члан 22.

Свака уговорна страна може отказати овај уговор и пре истека рока из члана 8. овог уговора, достављањем писаног обавештења другој страни.

Уговор престаје да важи у року од 30 дана од дана пријема писаног обавештења.

Свака уговорна страна има право на раскид овог уговора у случају неиспуњења уговорних обавеза друге уговорне стране.

Завршне одредбе

Члан 23.

С обзиром на то да уговорне стране овај уговор закључују у међусобном поверењу и уважавању, исте истичу да ће га у свему извршавати према начелима савесности и поштења.

На све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи и Посебне узансе о грађењу.

На овај уговор ће се примењивати и исти ће бити тумачен искључиво према прописима Републике Србије.

Уговорне стране ће све евентуалне међусобне спорове који произилазе или су у вези са овим уговором решавати споразумно мирним путем.

Уколико споразумно – вансудско решење није могуће, уговорне стране су сагласне, што својим потписима потврђују, да ће решавање спора поверити Привредном суду у Београду.

Члан 24.

Уговорне стране сагласно изјављују да им је овај уговор прочитан и протумачен, те га без примедби потписују у знак своје слободно изражене воље.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања овлашћених представника уговорних страна и достављања банкарске гаранције за добро извршење посла.

Члан 25.

Овај уговор сачињен је у 6(шест) истоветних примерака од којих свакој уговорној страни припада по 3 (три) примерка.

за Извођача

за Наручиоца

, директор

Проф. Др Снежана Ракић

Напомена: Модел уговора понуђач мора да попуни, и сваку страну модела уговора печатом овери и потпише, чиме потврђује да је сагласан са његовом садржином.

Уколико понуду подноси група понуђача као заједничку понуду, Модел уговора треба да печатом овере и потпишу сви чланови групе понуђача.

VII OBRAZAC POZICIJA RADOVA

Redni broj	Opis pozicija radova za javnu nabavku renoviranja suterenskih prostorija GAK "NARODNI FRONT"	jedinica mere	Ponuđena cena po jed. mere bez PDV-a	Ponuđena cena po jed. mere sa PDV-om
------------	--	---------------	--------------------------------------	--------------------------------------

A. IZRADA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

1	Izrada idejnog rešenja (do 5 konceptijskih rešenja)	m ²		
2	Izrada projekta izvedenog stanja	m ²		

B. GRAĐEVINSKI RADOVI:

1	Montaža i demontaža pomoćne cevaste skele u objektu, za rad u prostorijama. Skela mora biti izvedena po svim HTZ propisima. Koristi se za sve vreme trajanja radova i plaća samo jedanput. Obračun po m ² horizontalne površine.	m ²		
2	Nabavka i postavljanje polietilenske folije preko otvora na fasadi, vrata i prozora, radi zaštite.			
	Foliju učvrstiti drvenim letvama, vodeći računa da se ne ošteti postojeća stolarija. Sva eventualna oštećenja padaju na teret izvođača. Obračun po m ² folije.	m ²		
3	Nabavka i postavljanje deblje polietilenske folije, preko nameštaja, radi zaštite. Sva eventualna prljanja ili oštećenja nameštaja padaju na teret izvođača. Obračun po m ² folije.	m ²		
4	Čišćenje prostora u objektu i oko objekta, od građevinskog šuta sa prenosom šuta na deponiju gradilišta. Čišćenje se mora vršiti svakodnevno posle završetka pojedinih faza radova za taj dan. Ne postupanje po ovom nalogu može dovesti do naplate penala izvođaču radova. Plaća se jedanput bez obzira na broj čišćenja. Obračun po m ² očišćene površine.	m ²		
5	Čišćenje i pranje prozora i vrata, po završetku radova. Pažljivo mehanički očistiti sve površine i oprati vodom sa dodatkom odgovarajućih hemijskih sredstava. Obračun po m ² oprane površine.	m ²		
6.	Čišćenje i pranje gradilišta po završetku radova. Izvršiti detaljno čišćenje celog gradilišta od građevinskog šuta i oprati vodom pod pritiskom trotoar i kolovoz:			
	Obračun po m ² očišćene i oprane površine.	m ²		
7.	Prikupljanje i odvoz šuta na gradilišnu deponiju. U toku i po završenim radovima sa gradilišta prikupiti šut, višak zemlje i drugi otpadni materijal sa objekta. Utovariti na kamion i odvesti na gradilišnu deponiju pristupačnu za utovar u kamion. Obračun po m ³ prikupljenog šuta.	m ³		
8.	Pažljiva demontaža ugrađenog plakara, Demontirane plakare utovariti i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po komadu plakara.			

	Do 5,0 m2.	kom		
9.	Iznošenje postojećeg nameštaja, iz prostora koji se adaptira. Nameštaj deponovati u okviru objekta. Obračun po m ² površine prostorije.	m ²		
10	Pomeranje postojećeg nameštaja, iz prostora koji se adaptira. Nameštaj po završenim radovima vratiti na prvobitno mesto. Obračun po m ² površine prostorije.	m ²		
11	Bušenje rupa za postavljanje instalacija. Šut prikupiti, izneti, utovariti u kolica i odvesti na gradilišnu deponiju Obračun po komadu rupe.			
	Preseka do 20x20cm.	kom		
12	Pažljivo šlicevanje zida od opeke za prolaz instalacionih cevi. Kroz zid pažljivo izvesti šliceve za postavljanje cevi. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m ¹ šlica.	m ¹		
13	Probijanje pregradnog zida od opeke za izradu otvora. Pažljivo rušiti delove zida da se ne rastrese zidna masa. Šut prikupiti, izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i podupiranje			
	Obračun po m ² zida	m ²		
14	Demontaža prozora. Demontirane prozore utovariti na kamion i odvesti na deponiju			
	Obračun po komadu			
	do 2.00m ²	kom		
	preko 2.00m ²	kom		
15	Demontaža metalnih rešetki prozora. Demontiranu rešetku prozora utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po m ² rešetke.	m ²		
16	Demontaža vrata zajedno sa štokom. Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po komadu vrata.			
	Do 2,00 m ²	kom		
17	Obijanje maltera sa plafona. Obiti mater, šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m ² plafona, otvori se odbijaju.	m ²		
18	Čišćenje fuga zidova od opeke. Klampama očistiti spojnice do dubine 2cm, a zidne površine čeličnim četkama i oprati vodom. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju.			
	Obračun po m ² očišćene površine	m ²		
19	Skidanje poda od parketa zajedno sa lajsnama. Parket skinuti, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.			
	Obračun po m ² poda	m ²		
20	Skidanje poda od tapisona. Tapison skinuti, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km.			
	Obračun po m ² poda	m ²		

21	Skidanje poda od keramičkih pločica, postavljenih u cementnom malteru. Obiti pločice i skinuti podlogu do betonske konstrukcije. Šut prikupiti, izneti, itovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m ² poda.	m ²		
22	Pažljiva demontaža praga vrata. Prag demontirati i očistiti za ponovnu upotrebu ili utovariti u kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. Obračun po komadu praga.			
	Obračun po komadu	kom		
23	Demontaža drvenih i lako montažnih zidova. Pažljivo demontirati pregradu; upotrebljiv materijal očistiti i složiti na gradilišnu deponiju za ponovnu upotrebu ili utovariti u kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. Šut prikupiti i izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.			
	Obračun po m ²	m ²		
24	Demontaža staklene pregrade u ramu. Pregrade pažljivo demontirati, upotrebljiv materijal očistiti; spustiti i složiti na gradilišnu deponiju za ponovnu upotrebu ili utovariti u kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m ² pregrade.	m ²		
25	Demontaža oluka, olučnih vertikala, opšivki prozora, dimnjaka i drugih elemenata. Limariju demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Obračun po m ¹ limarije.	m ¹		
26	Demontaža vodoskupljača. Vodoskupljač demontirati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljeniu do 15 km. Obračun po komadu vodoskupljača.	kom		
27	Rušenje trotoara i staza od betona. Rušenje trotoara izvesti zajedno sa skidanjem podloge. Odvojiti tvrdi materijal i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.			
	Obračun po m ²	m ²		
28	Demontaža vodovodne mreže od pocinkovanih cevi . Demontirati vodovodnu mrežu, utovariti i odvesti neupotrebijiv materijal na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po m ¹ cevi.			
	Prečnika 3/8".	m ¹		
	Prečnika 1/2".	m ¹		
	Prečnika 3/4".	m ¹		
	Prečnika 1".	m ¹		
29	Demontaža ventila prečnika. Demontiran ventil odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu ventila.			
	Prečnika 1/2".	m ¹		
	Prečnika 3/4 "	m ¹		
	Prečnika 1"	m ¹		

30	Demontaža baterije za vodu i tuš baterije. Demontirati bateriju i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu baterije.	kom		
31	Demontaža umivaonika sa sifonom i baterijom. Demontirati umivaonik, sifon i bateriju) odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu umivaonika.	kom		
32	Demontaža WC šolje, i cevi. Demontirati WC šolju, i cev i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora, Obračun po komadu šolje.	kom		
33	Demontaža vodokotlića i cevi. Demontirati vodokotlič i cev i odvesti na deponiju udaljeniu do 15 km; po izboru investitora. Obračun po komadu vodokotlića.	kom		
34	Pažljiva demontaza pisoara sa ventilom. Demontirati pisoar i ventil i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km po izboru investitora. Obračun po komadu pisoara.	kom		
35	Demontaža pribora za kupatilo. Demontirati pribor za kupatilo i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km; po izboru investitora. Obračun po komadu pribora.	kom		
36	Demontaža sudopere. Demontirati sudoperu i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu sudopere.	kom		
37	Demontaža protivpožarnog hidranta. Demontirati protivpožarni hidrant i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu hidranta.	kom		
38	Demontaža keramičkih kanalizacionih i liveno gvozdernih cevi. Demontirati kanalizacione cevi, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijala na deponiju udaljeniu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po m ¹ cevi.			
	Prečnika 70 mm.	m ¹		
	Prečnika 100 mm.	m ¹		
39	Demontaža elektro opreme, Demontiranu opremu odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu			
	Razvodni orman.	kom		
	Razvodne table	kom		
40	Demontaza svjetiljki. Demontirati svjetiljke i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. po izboru investitora. Obračun po komadu svjetiljke.	kom		
41	Demontaža prekidača, utičnica i slično. Demontirati prekidače i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu.	kom		
42	Obijanje krečnog maltera sa fasadnih zidova sa vucenim profilima i ornamentalnom plastikom.			

	Pre obijanja maltera na svakoj vrsti vučenog profila ostaviti po dva najbolje sačuvana profila u širini 20-30 cm za uzimanje otiska 5 kao kontrolni profil. Po dva najbolje sačuvana elementa plastike izabrati sa nadzornim organom i pažljivo demontirati za izradu modela i kalupa. Obiti malter sa fasade, vučenih profila (venaca, šambrana, samarica, solbanka i dr.) i skinuti livene elemente plastike. Malter obiti pažljivo da se zidani delovi vučenih profila ne oštete. Klamfama očistiti spojnice do dubine 2 cm, a čeličnim četkama opeku i očišćene zidove oprati vodom. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m ² objijene površine fasade, otvori se ne odbijaju, ali se ništa ne razvija i ne dodaje.			
	Krečnog malera.	m ²		
43	Rušenje pregradnih zidova od opeke . Rušenje zidova izvesti zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Opeku očistiti i složiti na gradilišnu deponiju. Šut prikupitiL izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m ² zida, otvori se odbijaju.			
	Debljine 7 cm.	m ²		
	Debljine 10 cm.	m ²		
	Debljine 12 cm.	m ²		
	Debljine 15 cm.	m ²		
	Debljine 25 cm.	m ²		
44	Zidanje zidova šupljim blokovima dimenzija 19x19x25 cm u produžnom malteru razmere 1:2:6.			
	Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2 cm. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m ² zida, otvori se odbijaju.			
	Debljme 19 cm.	m ²		
	Debljine 25 cm.	m ²		
45	Zidanje siporeks zidova, termo izolacionim blokovima u produžnom malterom 1:3:9 ili građevinskim lepkom po sistemu blok veze. Pre zidanja blokove dobro očistiti i pokvasiti vodom da malter ne pregori. Vezu između nosećih i pregradnih zidova osrvarin osravljanjem šmorceva po vertikali ili pomoću aluminijumskih klinova. Zidanje izvesti po uputstvu proizvođača. U cenu ulaze i nadvratnici, serklaži. armatura, oplata i podupirači.			
	Obračun po m ³ zidova	m ³		
46	Izrada sloja za pad od betona prosečne debljine 4cm marke MB15.Gornju površinu izravnati i negovati beton.			
	Obračun po m ²	m ²		
47	Izrada cementne košuljice debljine 3cm, kao podloge za pod. Podlogu za košuljicu, pre nanošenja košuljice, očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrstne. Obračun po m ² košuljice.			
	Obračun po m ²	m ²		

48	Izrada armirane cementne košuljice debljine 3 cm, kao podloge. Podlogu za košuljicu, pre nanošenja košuljice, očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3. Armirajte mrežom 0 6 mm, sa okcima 15/15 cm, postavljenom u sredini sloja. Košuljicu negovati dok ne očvrstne. Obračun po m ² košuljice.			
	Obračun po m ²	m ²		
49	Izrada perdašene cementne košuljice debljine 3cm, kao podloge za pod. Podlogu za košuljicu, pre nanošenja košuljice, očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrstne.			
	Obračun po m ²	m ²		
50	Malterisanje krečnim malterom u dva sloja. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati razređenim malterom. Prvi sloj; gruni. raditi krečnim malterom razmere 1:3 debljine sloja do 2 cm od prosejanog šijunka, "jedinice" i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj. razmere 1:3. spraviti sa silnim i čistim peskom bez primesa mulja i organskih materija. Perdašni uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa. a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dodje do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m ² malterisane površine.			
		m ²		
51	Malterisanje produžnim malterom u dva sloja, spravljenim sa gašenim krečom. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati mlekom. Prvi sloj,-grund raditi produžnim malterom) debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i gašenog kreča, odležalog najmanje 30 dana. Kreč rastvorili u vodi i procediti krozgusto sito, da ne dodje do "kokičenja" i dodati usuvo pripremljenu mešavinu cementa i peska. Malter stalno mesati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko pokvašene podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj spraviti sa sitnim i čistim peskom. bez primesa mulja i organskih materija. Perdašin uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da dodje do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m ² malterisane površine.			
		m ²		
52	Malterisanje cementnim malterom razmere 1:4 u dva sloja. Pre malterisanja površine očistiti i prskati retkim cementnim mlekom. Prvi sloj, grunt- raditi cementnim malterom debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka. "jedinice" i cementa. Malter stalno mešati da se cementno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj razmere 1:4 spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dode do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m ² malterisane površine.			

	Razmere 1:4.	m ²		
	Razmere 1:1.	m ²		
53	Malterisanje zidova, podloge za lepljenje pločica produžnim malterom. Pre malterisanja zidne površine dobro očistiti i isprskati cementnim mlekom. Naneti sloj maltera spravljen sa prosejanim šljunkom, "jedinicom" i izravnati ga. Omalterisane površine moraju biti ravne 1 rapave. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m ² malterisane površine.	m ²		
54	Dersovanje zidova od opeke cementnim malterom. Pre početka dersovanja površine zidova očistiti i otprašiti. Spojnice dobro ispuniti malterom, malter ne sme da bude redak da ne curi i da opeka ne povuče mleko. Po završenom dersovanju lice očistiti. .			
	Obračun po m ² dersovane površine	m ²		
55	Izrada potpornih zidova od nabijenog betona MB 20. Izraditi glatku oplatu za zidove po detaljima i projekiu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači i pomoćna skela.			
	Obračun po m ³ betona.	m ³		
56	Izrada armirano betonskih serklaza . Izraditi oplatu i serklaže armirati po projektu,			
	detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, armatura i pomoćna skela Obračun po m ³ serklaža.			
	MB20.	m ³		
	MB25.	m ³		
	MB 30.	m ³		
57	Izrada armirano betonskih stubova, marke MB 20. Izraditi oplatu i stubove armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači, armatura i pomoćna skela. Obračun po m ³ stubova.			
	MB20.	m ³		
	MB25.	m ³		
	MB 30.	m ³		
58	Izrada armirano betonske ploče debljine 10-20cm marke MB 30. Izraditi oplatu sa podupiračima i ploče armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači, armatura i pomoćna skela.			
	Obračun po m ² izliveno ploče.	m ²		
59	Izrada armirano betonskih kosih ploča i stepenika marke betona MB30. Izraditi oplatu kosih ploča i stepenika i armirati po projektu i statici. Beton ugraditi i negovati po propisu. U cenu ulaze i oplata, armatura, podupirači i pomoćna skela			
	Obračun po m ² betona	m ²		

60	Izrada hidroizolacije zida od betona ili opeke Izolit Penetratom YTJ, "Dramin" Zemun ili sličnim proizvodom. Malter obiti, zid očistiti čeličnim četkama i oprati vodom. U Izolit Penetrat YLJ, jednodokomponentni prah, dodavati postepeno vodu i mešati, do gustine paste i ostavi da odstoji 5-10 minuta. Osušen zid nakvasiti vodom i četkom horizontalno premazati pastom Izolit. Penetrata YU. Postupak ponavljati sa još dva premaza, vertikalno i horizontalno. Prethodni sloj mora biti suv, sušenje traje 12-24 h.			
	Obračun po m ² obrađene površine zida.	m ²		
61	Izrada horizontalne i vertikalne hidroizolacije za zaštitu od vode visine do 4 m, tipa "Sika" ili sličan proizvod po propisanoj proceduri proizvođača			
	Postupak izvesti po strogoj preporuci i uputstvu proizvođača sa svim potrebnim materijalom, alatom, slojevima i predradnjama .			
	Obračun po m ² površine	m ²		
62	Presecanje kapilarne vlage zida od opeke Izolitom 5, "Dramin" Zemun ili sličnim proizvodom. Iznad terena, na visini po projektu, obiti traku maltera visine 30 cm i izbušiti rupe prečnika 20-30 mm pod uglom od 30-40 stepeni u odnosu na vertikalnu zida. Rupe bušiti u dva horizontalna reda, na visinskom rastojanju oko 20 cm. Horizontalno u jednom redu rupe su na rastojanju od 40 cm, a rupe drugog reda			
	smaknute su na pola u odnosu na prvi. Rupe bušiti sa obe strane zida, na istoj visini, izduvati od prasine i naliti do vrha Izolitom 5. Po upijanju posmpak ponavljati 5-6 puta, odnosno do potpunog zasićenja zida. Rupe zasićenog zida popuniti tečnim cementnim maiterom. SpoljnLi površinu zida tri puta premazati Izolit Penetratom YU-Obračun po m ² zida.			
	Debljine do 50 cm.	m ²		
63	Izrada hidroizolacije ravog krova, preko betonske podloge, dvokomponentnim polimernim materijalom Izolit Poliflex "Dramin" zemun ili sličan proizvod. Sve radove izvesti po uputstvu i preporuci proizvođača sa prethodno pripremljenom podlogom i svim slojevima.			
	Obračun po m ² površine	m ²		
64	Isporuka i ugradnja vodonepropusnog betona sa aditivom za vodonepropusnost. Aditiv je jednodokomponentna tečnost na neorganskoj osnovi. Aditiv se dodaje prilikom spravljanja betona za izradu temelja i delova objekta pod zemljom, nadstrešnica, parking prostora, ravnih terasa i sl.			
	Obračun po 1 m ³	m ³		
65	Isporuka i ugradnja prajmera za hidroizolaciju. Primenjuje se jednodokomponentna tečnost namenjena za povezivanje hidroizolacije za podlogu			
	Obračun po m ² premazne površine	m ²		
66	Isporuka i ugradnja jednodokomponentnog tečnog fleksibilnog završnog premaza bele boje. Premaz se nanosi na hidroizolaciju radi zaštite iste			
	Obračun po m ² premazne površine	m ²		

67	Izrada i postavljanje unutrašnjih PVC ili Aluminijskih vrata, Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom, po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava sa dva ključa, tri šarke i boja vrata, po izboru projektanta. Obračun po komadu vrata.			
	Dimenzija 70x205 cm.	kom		
	Dimenzija 80x205 cm.	kom		
	Dimenzija 90x205 cm.	kom		
	Obračun po m ²	m ²		
68	Izrada i postavljanje PVC ili Aluminijskih zastakljenih vrata. Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom; po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava sa dva ključa. tri šarke i boja vrata, po izboru projektanta. Vrata zastakliti mat staklom debljine 5 mm i dihtovati gumom. Obračun po komadu vrata.			
	Dimenzija 70x205 cm.	kom		
	Dimenzija 80x205 cm.	kom		
	Dimenzija 90x205 cm.	kom		
	Obračun po m ²	m ²		
69	Izrada i postavljanje kliznih zastakljenih PVC ili Aluminijskih vrata, Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja, po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava i boja vrata, po izboru projektanta- Krila vrata zastakliti termo izolacionim Flot staklom 5 mm i dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom. Obračun po komadu vrata			
	Dimenzija 80x220 cm.	kom		
	obračun po m ²	m ²		
70	Izrada i postavljanje zastakljenih Aluminijskih prozora, Prozore izraditi od visokootpornog tvrdog Al profila, sa ojačanim čeličnim nerđajućim profilima, po šemi stolarije i detaljima. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom vulkanizovanom na uglovima. Okov i boja prozora, po izboru projektanta. Krila prozora zastakliti termo Flot staklom d=4+16+4 mm i dihtovati EPDM gumom.			
	Obračun po m ²	m ²		
71	Isporuka i ugradnja peskirne folije na prozorima, vratima i staklenim pregradama			
	Obračun po m ² ugrađene folije	m ²		
72	Isporuka i ugradnja PVC višekomorne podprozorske daske			
	Obračun po m ¹	m ¹		
73	Izrada i montaža stepenišne ograde od cevi eloksiranog aluminijuma na potkonstrukciji sa svim potrebnim spojevima i pregradnjama. Radove izvesti po uputstvu projektanta.			
	Obračun po m ² ograde	m ²		

74	Opšivanje solbanka prozora pocinkovanim limom, debljine 0,60 mm. Strane solbanka prema zidu i štoku prozora podići u vis do 25 mm, u štok prozora učvrstiti ukivanjem na razmaku -50-80 mm. Prednju stranu solbanka pričvrstiti za drvene paknice ili izbušiti podlogu, postaviti plastične tiplove i pričvrstiti pocinkovanim holšrafovim. Preko glave holšrafa postaviti "masnicu" i zalemiti. Ispod lima postaviti sloj ter papira, koji ulazi u cenu solbanka. Obračun po ml solbanka.			
	RŠ20cm.	m ¹		
	RS25cm.	m ¹		
	RŠ 33 cm.	m ¹		
	RŠ40cm.	m ¹		
	RŠ 50 cm.	m ¹		
	Po m ² .	m ²		
75	Postavljanje zidnih keramičkih pločica, na lepak. Pločice 1 klase, domaće proizvodnje, lepiti lepkom u slogu fuga na fugu. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po m ² pločica.			
	Dimenzija 20x30 cm.	m ²		
76	Postavljanje podnih keramičkih pločica, Pločice 1 klase lepiti lepkom za pločice, u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati i pod očistiti piljevinom. L) cenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po m ² poda.			
	Dimenzija 30x30 cm.	m ²		
77	Postavljanje sokle od podnih keramičkih pločica, visine do 15 cm. Pločice lepiti lepkom za pločice. Podloga mora biti ravna i pripremljena. Postavljene pločice fugovati i soklu očistiti. U cenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po ml sokle.	m ¹		
78	Obijanje teraca sa sokle. Po izvršenom obijanju teraca spojnice klamfama očistiti do dubine 2 cm, a površinu sokle čeličnim četkama. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m ² sokle.	m ²		
79	Izravnavanje postojeće rapave podloge. Podlogu dobro očistiti i naneti masu za izravnanje; da čvrsto i trajno veže za podlogu. Naneta masa mora da ima potrebnu otpornost na pritisak.			
	Obračun po m ² obrađene površine	m ²		
80	Izrada i postavljanje lajsni, na sastavu poda i zidova. Postaviti prvoklasne i suve lajsne, a sučeljavanja gerovari. Lajsne pričvrsti mesinganim holšrafovim sa tiplovima na razmaku od 80 cm. Obračun po ml lajsni.			
	Borove lajsne.	m ¹		

81	Nabavka i postavljanje podne obloge laminat, po izboru projektanta. Laminatna podna obloga postavlja se kao plivajući pod. Laminat mora da bude jak, traian i visokopresovan. a nosač ploča visoke gustine, HDF, ivice impregnirane. Podnu oblogu uneti raspakovati. i ostaviti 24 časa da se aklimatizuje u atmosferi prostorije. Lepak mora biti kvalitetan i stabilan. Preko pripremljene podloge postaviti filc i foliju. Pored zidova ostaviti dilatacione spojnice širine 10 mm. Lepak naneti ravnomerno na celu širinu falca. Podnu oblogu pažljivo postaviti i sastaviti. sa potpuno zatvorenim spojnica. Obrisati lepak. Pored zidova postaviti lajsne i na svakih 80 cm lajsne pričvrstiti za zid. Sučeljavanja gerovati. Obračun po m ² poda.			
	Klasa 33, d=11 mm, za najteža opterećenje.	m ²		
	Klasa 32, d=9,5 mm, za teška opterećenja.	m ²		
82	Demontaža roletni. Roletne pažljivo demontirati da ne dođe do oštećenja, očistiti, složiti, upakovati za ponovnu upotrebu ili utovariti u kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km.			
	Obračun po m ² roletni.	m ²		
83	Izrada i montaža venecijaner roletni od aluminijumskih površinskih lamela, po izboru projektanta. Roletne uraditi po detaljima i uputstvu projektanta. Roletne opremiti mehanizmom za podizanje, spuštanje i podešavanje nagiba lamela.			
	Obračun po m ² površine otvora.	m ²		
84	Oblaganje postojećih zidova gips kartonskim pločama GKB sa izradom potkonstrukcije, sistem Knauf. Jednostruku potkonstrukciju izraditi od montažnih letvi preseka 50x30 mm direktno pričvršćenih za nosivi plafon i obložiti gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela. Obračun po m ² postavljene površine.			
	Ploče GKB 10 mm.	m ²		
85	Izrada spuštenog plafona sa potkonstrukcijom tipa "Armstong". Potkonstrukciju izraditi od nosivih i montažnih pocinkovanih profila CD 60x27 mm pričvršćenih visilicama za nosivi plafon i obložiti gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela. Obračun po m ² postavljene površine.			
	Obračun po m ²	m ²		
86	Izrada pregradnog zida od gipsa, metalna potkonstrukcija obložena obostrano jednostrukim gips kartonskim pločama GKP 15 mm, sistem Knauf . Pregradni nenosiv zid izradiii od pocinkovanih profila CW 50, postaviti kamenu vunu debljine 50 mm i obložiti gips kanonskim pločama sa Al lajsnama na ivicama zida, po projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakan-ia po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela, Obračun po m ² postavljene površine.			

	Zid d=80mm	m ²		
	Zid d=100mm	m ²		
	Zid d=125mm	m ²		
87	Izrada protivpožarnog zida od gips karton ploča otpornih na požar sa pripadajućom podkonstrukcijom, spojnim i vezivnim materijalom. Širina konstrukcije 100 mm			
	vodootpornost razreda:			
	F 30 mm	m ²		
	F 60 mm	m ²		
	F 90 mm	m ²		
88	Skidanje boje sa vrata i prozora hemijskim putem. Postojeće slojeve boje skinuti nanošenjem			
	hemijskog rastvarača i skidanjem slojeva boje špahtlama i odgovarajućim alatima. Postupak ponavljati dok se ne skinu svi slojevi boje i ne dođe do zdravog i čistog drveta, Po izvršenom skidanju boje drvo prebrusiti finom šmirglom. Naročitu pažnju obratiti da ne dođe do oštećenja ivica i profilacije. Obračun po m ² očišćene površine.	m ²		
89	Skidanje boje sa vrata i prozora paljenjem. Postojeće slojeve boje skinuti paljenjem brenerom sa			
	plinom i upotrebom špahtli i odgovarajućih alatki. Postupak ponavljati dok se ne skinu svi slojevi boje i ne dođe do zdravog i čistog drveta. Naročitu pažnju obratiti da ne dođe do oštećenja ivica i profilacije. Po izvršenom skidanju boje drvo prebrusiti finom šmirglom. Obračun po m ² očišćene površine.	m ²		
90	Bojenje novih prozora i vrata glazurnim bojama, sa lakiranjem. Bojiti sandolinom ili nekim sličnim sredstvom po izboru projektanta. Pre bojenja sve površine preći finom šmirglom, da ostane glatka površina. Bojiti dva puta sa razmakom za sušenje od 24 h, preći najfinijom šmirglom, pa bojiti treći put / lakirati lakom. Obračun po m ² obojene površine.			
	Sa lakiranjem:	m ²		
	Bez lakiranja.	m ²		
91	Bojenje starih prozora i vrata preko postojeće boje. Vrsta boje, proizvođač i ton po izboru			
	projektanta. Pre bojenja sve površine brusiti, očistiti i kitovati oštećenja i pukotine. Prevući uljanim kitom, brusiti i nadkitovati. Bojiti uljanom bojom. po sušenju brusiti i nadkitovati uljanim kitom. Fino brusiti i bojiti emajl lakom. Obračun po m ² obojene površine.			
	U jednom tonu.	m ²		
	U dva tona.	m ²		
92	Bojenje starih prozora i vrata, sa kojih je skinuta stara boja. Vrsta boje, proizvođač i ton po izboru projektanta. Pre bojenja drvo brusiti i očistiti, a zatim naneti podlogu od finisa sa dodatkom uljane boje. Izvršiti predkitovanje i prevlačenje uljanim kitom, brušenje i nadkitovanje. Bojiti uljanom bojom, po sušenju brusiti i nadkitovati uljanim kitom. Fino brusiti i bojiti emajl lakom. Obračun po m ² obojene površine.			

	U jednom tonu.	m ²		
	U dva tona.	m ²		
93	Gletovanje fino malterisanih zidova i plafona, disperzivnim kitom. Površine od masti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Obračun po m ² gletovane površine.	m ²		
94	Lečenje fleka na zidovima i plafonima, bojama na bazi akrilata- Površine sa flekama ostrugati, oprati i gletovati. Bojiti bojama na bazi akrilata više puta. Obračun po m ² lečene površine.	m ²		
95	Bojenje novih zidova i plafona sa svim potrebnim predradnjama.			
	Glave holšrafova minimizirati, površine natopiti finisom i kitovati fuge disperzionim kitom. Bojiti bojom prvi put. Ispraviti toniranim disperzionim kitom. Bojiti odgovarajućom bojom drugi put. Boja i ton po izboru projektanta. Obračun po m ² obojene površine.			
	Poludisperzivnim bojama.	m ²		
	Disperzivnim bojama.	m ²		
96	Bojenje cevi bojom za metal. Pre bojenja sa metala skinuti koroziju hemijskim i fizičkim sredstvima, a zatim sve površine brusiti i očistiti. Na cevi naneti impregnaciju i osnovnu boju a zatim bojiti dva puta bojom za metal. Obračun po ml obojenih cevi.			
	Cevi za grejanje	m ¹		
	Vodovodnih cevi	m ¹		
	Kanalizacionih cevi	m ¹		
97	Nabavka i montaža vodovodnih pocinkovanih cevi, zajedno sa fittingom, materijalom za spajanje, finisom i kudeljom. Prilikom montaže vodovodne mreže voditi računa da rozete ventila baterija budu potpuno ravne sa završnom površinom zida. Štemovanja za ugradnju i prolaz cevi izvršiti pažljivo, šut izneti i odvesti na gradsku deponiju. Cevi tople vode premazati 2 puta bitumenom, obmotati filc trakom i "Dekoradol" ili "Plastizol" trakom, a cevi za hladnu vodu isto samo bez filc trake. Završenu vodovodnu mrežu ispitati na pritisak i sačiniti zapisnik. U cenu ulaze i izolacija i ispitivanje mreže.			
	Obračun po m ¹ cevi.			
	Prečnika 2".	m ¹		
	Prečnika 3".	m ¹		
98	Nabavka i montaža PVC vodovodnih cevi, zajedno sa fittingom i materijalom za spajanje. Prilikom montaže vodovodne mreže voditi računa da rozete ventila i baterija budu potpuno ravne sa završnom površinom zida. Štemovanja za ugradnju i prolaz cevi izvršiti pažljivo, šut izneti i odvesti na gradsku deponiju. Po potrebi, a po detaljima izvesti termo i akustičnu izolaciju cevi. Završenu vodovodnu mrežu ispitati na pritisak i sačiniti zapisnik. U cenu ulaze i izolacija i ispitivanje mreže. Obračun po m ¹ cevi.			

	Prečnika 16 mm.	m ¹		
	Prečnika 20 mm.	m ¹		
	Prečnika 25 mm.	m ¹		
	Prečnika 32 mm.	m ¹		
99	Nabavka i montaža hidrantske mreže, od vodovodnih pocinkovanih cevi, zajedno sa fittingom, materijalom za spajanje, finisom i kudeljom. Vodovodne cevi premazati 2 puta bitumenom i obmotati terisanom jutom. Po završenoj montaži hidrantske mreže istu ispitati na pritisak i sačiniti zapisnik. U cenu ulaze i izolacija i ispitivanje mreže. Obračun po m ¹ cevi.			
	Prečnika 2".	m ¹		
100	Nabavka i montaža PVC vodovodnih cevi, prečnika 65 mm, u rovu, zajedno sa fazonskim			
	komadima i materijalom za spajanje. Postavljati samo ispravne cevi i fazonske komade, koji imaju ateste/za pritisak do 10 bari. Cevi vodovodne mreže usidriti. Po završenoj montaži vodovodne mreže ispustiti vazduh, istu ispitati na pritisak i sačiniti zapisnik. U cenu ulazi i ispitivanje mreže. Obračun po m ¹ cevi.			
	Prečnika 63 mm.	m ¹		
	Prečnika 75 mm.	m ¹		
101	Nabavka i montaža ravnog propusnog ventila, sa točkićem. Prilikom montaže ventila voditi računa da točkić ventila bude na pravilnom odstojanju od finalne površine zida. Ventil mora da ima atest. Obračun po komadu ventila.			
	Prečnika 2 ".	kom		
	Prečnika 3 ".	kom		
102	Nabavka i montaža ugaonog propusnog ventila, za pisoar, prečnika 1/2", sa ručkom. Prilikom montaže ventila voditi računa da točkić ventila bude na pravilnom odstojanju od finalne površine zida i da bude omogućen pristup ventilu i povezivanje pisoara i postavljanje rozete. Ventil mora da ima atest. Obračun po komadu ventila.	kom		
103	Nabavka i montaža ugaonog propusnog ventila, za vodokotlić, prečnika 1/2"x1/2", sa ručkom i hromiranom cevi dužine l=270 mm. Prilikom montaže ventila voditi računa da točkić ventila bude na pravilnom odstojanju od finalne površine zida i da bude omogućen pristup ventilu i povezivanje pisoara i postavljanje rozete. Ventil mora da ima atest. Obračun po komadu ventila.			
	Prečnika 1/2 "x1/2", l=270 mm.	kom		
104	Nabavka i montaža ravnog propusnog ventila sa ispusnom slavinom, sa točkićem.			
	Ventil mora da ima atest. Obračun po komadu ventila.			
	Prečnika 6/4 ".	kom		
	Prečnika 2 ".	kom		
105	Nabavka i montaža ventila za hidrant, sa točkićem i holenderom. Ventil mora da ima atest. Obračun po komadu ventila.			
	Prečnika 2 ".	kom		

106	Nabavka i montaža zidnog hidranta, sa priključkom, prečnika 2". Metalni ormarić dimenzija 50x50 pričvrstiti po detalju. U ormariću isporučiti hidrantski ventil, crevo dužine 15 m i mlaznicu. Obračun po komadu hidranta.			
	Metalni ormarić.	kom		
107	Nabavka i montaža mlaznice za hidrant, prečnika 2'			
	Obračun po komadu mlaznice.	kom		
108	Nabavka i montaža mlaznice sa ventilom za platneno crevo, prečnika 2", za hidrant.			
	Obračun po komadu mlaznice.	kom		
109	Nabavka i postavljanje protivpožarnog aparata pod stalnim pritiskom., za gašenje požara vrste A, B i C.			
	Obračun po komadu aparata.			
	Tip S-6A.	kom		
110	Nabavka i postavljanje protivpožarnog aparata, CO-5 kg, za gašenje požara vrste B, C i E-Obračun po komadu aparata.			
	Tip CO2-5kg.	kom		
111	Isporuka i ugradnja spoljnog prohrum hidranta Ø 80 sa jednim izlivom , Q komadom i betonskom stopom. Nadzemni deo hidranta je visine po propisima gradskog vodovoda			
	Obračun po komadu	kom		
112	Isporuka i ugradnja liveno gvođenog ventila Ø 80 sa ugradbenom garniturom za rukovanjem sa terena. Cena po komadu sadrži kućište sa naponom LG			
	obračun po komadu	kom		
113	Isporuka i ugradnja nadzemnog ormana pored nadzemnog prohrum hidranta. Hidrant je opremljen ključem za rad sa podzemnim ventilom, trevira crevom 2", spojnicom i komplet mlaznicom			
	obračun po komadu	kom		
114	Pročišćavanje (odgušenje) vertikala i horizontala prema izlazu specijalnom sajlom na električni pogon sa korišćenjem dodatni visokokvalitetnih glodala različitih prečnika za otklanjanje nanosa kamena uz korišćenje p.p.hidranta hidrantskim crevima sa mlaznicama	m ¹		
115	Pročišćavanje (odgušenje) vertikala i horizontalnog dela mehaničkim bušilicama i glodalima namenski izrađenim za ovu vrstu radova uz korišćenje p.p.hidranta hidrantskim crevima sa mlaznicama	m ¹		
116	Ispiranje svih šahti kišne i feklane kanalizacije sa korišćenjem p.p.spoljnih hidranta vatrogasnim crevima sa mlaznicama	kom		
117	Ručno vađenje nanosa (taloga fekalija) od zemlje, lišća, peska, utovar u kante , iznošenje, utovar u vozilo i odvoženje na mesto predviđeno za istovar fekalnih materija. Obračun po m ³ .	m ³		
118	Nabavka i zamena poklopaca za šaht od livenog gvođenja dimenzija			
	Ø60(cm)	kom		
	Ø80(cm)	kom		
	80x80(cm)	kom		

119	Isporuka i ugradnja PVC horizontalne rešetke za prihvatanje podne vode sa sifonom			
	obračun po komadu			
	Ø 50	kom		
	Ø 75	kom		
	Ø 110	kom		
120	Isporuka i ugradnja PVC vertikalne podne rešetke sa sifonom za prihvatanje vode			
	obračun po komadu			
	Ø 50	kom		
	Ø 75	kom		
	Ø 110	kom		
121	Isporuka i ugradnja prolazne PVC podne rešetke			
	obračun po komadu			
	Ø 50	kom.		
	Ø 75	kom.		
	Ø 110	kom.		
122	Isporuka i ugradnja revizionog otvora za instalaciju vodovoda i kanalizacije, dimenzija 20x20, izrađenog od prohroma			
	obračun po komadu	kom.		
123	Nabavka i montaža komplet umivaonika, od keramike, domaće proizvodnje 1 klase. Umivaonik za zid pričvrstiti odgovarajućim tipovima i mesinganim šrafovim a preko podmetača od gume. Umivaonik povezati sa odvodom hromiranim sifonom prečnika 5/4" sa rozetom, čepom i lancem. Postaviti slavinu za toplu i hladnu vodu. Pored umivaonika postaviti etažer, držač sapuna i peškira. Umivaonik i opremu naručiti po izboru projektanta. Obračun po komadu umivaonika, komplet.			
	Dimenzija 60x40 cm, sa baterijom.	kom		
	Dimenzija 60x40 cm, stojeći, sa baterijom.	kom		
	Pikolo 36x26cm, sa baterijom.	kom		
124	Nabavka i montaža zidne jednoručne hromirane baterije za umivaonik ili sudoperu, sa pokretnim izlivom, za toplu i hladnu vodu. Između zida i baterije postaviti rozete. Bateriju pažljivo postaviti, da se hrom ne ošteti. Obračun po komadu baterije.			
	Za umivaonik	kom		
	Za sudoperu	kom		
125	Nabavka i montaža jednoručne stojeće hromirane baterije za umivaonik, sa pokretnim izlivom za toplu i hladnu. Bateriju pažljivo postaviti, da se hrom ne ošteti. Obračun po komadu baterije.			
	Pokretna	kom		
	Fiksna	kom		

126	Nabavka i montaža komplet WC šolje, domaće proizvodnje 1 klase. Spoj WC šolje sa kanalizacionom mrežom uraditi sa "genzlom" i odgovarajućim kitom da bude dihtovan 100%. Šolju preko gumenih podmetača pričvrstiti mesinganim šrafovim. Emajlirani vodokotlić postaviti sa potezačem. Sa vodovodnom mrežom povezati preko hromiranog ventila i kvalitetnog creva, a šoljom sa cevi i gumenom manžetnom. Postaviti poklopac za šolju od medijapana ili punog drveta. Šolju i opremu naručiti po izboru projektanta. Obračun po komadu šolje, komplet.			
	Simplon	kom		
	Baltik	kom		
127	Izrada armirano betonske septičke jame, betonom marke MB 25. Izraditi oplatu i jamu armirati po detaljima i statičkom proračunu. Ostaviti otvor i uraditi poklopac jame. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, armatura, penjalice i pomoćna skela. Obračun po m ³ zidova jame. Obračun u m ³	m ³		
128	Pražnjenje septičke jame i odvoz sadržaja vozilom na za to propisanu lokaciju sa svim pratećim radnjama. Obračun po m ³	m ³		
129	Nabavka i postavljanje keramičkog WC vodokotlića. Vodokotlić pažljivo postaviti sa dihtunzima, ugraditi kompletan sistem za punjenje i pražnjenje vodokotlića i povezati sa ventilom. Vodokotlić po izboru, projektanta. Obračun po komadu vodokotlića.	kom		
130	Nabavka i postavljanje daske za WC Šolju, od medijapana. Daska je obrađena poliuretanskim bojama, po izboru projektanta. Obračun po komadu daske.	kom		
131	Nabavka i postavljanje daske za WC Šolju, od plastike. Obračun po komadu daske.	kom		
132	Nabavka i montaža keramičkog zidnog pisoara, domaće proizvodnje 1 klase. Pisoar preko gumenih podmetača pričvrstiti odgovarajućim tiplovima i mesinganim šrafovim. Postaviti hromirani propusni ventil i sifon. Pisoar naručiti po izboru projektanta. Obračun po komadu pisoara.	kom		
133	Nabavka i montaža ugaonog propusnog ventila za pisoar, prečnika 1/2", sa ručkom. Prilikom montaže ventila voditi računa da točkić ventila bude na pravilnom odstojanju od fmalne površine zida i da bude omogućen pristup ventilu i povezivanje pisoara i postavljanje rozete. Ventil mora da ima atest. Obračun po komadu ventila.	kom		
134	Nabavka i postavljanje ogledala sa etažerom, dimezija po izboru projektanta. Ogledalo postaviti na odgovarajućoj visini pomoću tiplova mesinganih zavrtnjeva. Obračun po komadu ogledala.			
	Dimenzija 40x60 cm.	kom		
135	Nabavka i montaža jednodelne sudopere, sa koritom od rostfraja. Uz sudoperu isporučiti i postaviti sifon sa skupljačem masti. Sudopera po izboru projektanta-Obračun po komadu sudopere.			

	Jednodelna, 80 cm.	kom		
136	Nabavka i montaža protočnog bojlera, Električni bojler postaviti i povezati sa električnom energijom. Obračun po komadu bojlera.			
	Zapremine 8 litara.	kom		
	Zapremine 10 litara.	kom		
137	Nabavka i postavljanje hromiranih cevi za protočni bojler. Cevi dužine 450 mm spojiti sa bojlerom i slavinom. Obračun po koroadu bojlera.	kom		
138	Nabavka i montaža zidne jednoručne.hromirane baterije za protočni bojler, sa pokretnim izlivom ispod baterije, za toplu i hladnu vodu. Između zida i baterije postaviti rozete. Bateriju pažljivo postaviti, da se hrom ne ošteti. Obračun po komadu baterije.	kom		
139	Isporuka i ugradnja keramičke stope za umivaonik u tonu umivaonika. Stopa je dimenzija po standardu domaće proizvodnje. Unutar stope ugrađuje se sifon umivaonika.			
	Obračun po komadu ugrađene stope	kom		
140	Isporuka i ugradnja stojeće vodovodne armature za toplu i hladnu vodu. Aktiviranje baterije je sensorima. Napajanje senzora je baterijom 2x1,5. Baterija je opremljena regulatorom temperature vode.			
	Obračun po komadu	kom		
141	Isporuka i ugradnja prohrom držača toalet rolo papira			
	obračun po komadu	kom		
142	Isporuka i ugradnja posude za tečni sapun izrađene u kombinaciji prohrom-staklo			
	obračun po komadu	kom		
143	Isporuka i ugradnja prohrom držača za rolo papirni ubrus			
	obračun po komadu	kom		
UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:				

C. ELEKTOINSTALACIJA

Napomena cene za prateće građevinske radove uzeti iz predhodnih stavki ovog opisa pozicija radova

1 KABLOVI, CEVI I REGALI

1	Isporuka i polaganje kablova direkno na zid ispod obloge zidova na već pripremljene nosače kablova ili kroz odgovarajuće PVC cevi sa svim povezivanjima kabal tipa ppoo 4 x 95 mm ²	m ¹		
2	Isporuka i polaganje kablova direkno na zid ispod obloge zidova na već pripremljene nosače kablova ili kroz odgovarajuće PVC cevi sa svim povezivanjima kabal tipa ppoo-y 4x50 mm ²	m ¹		
3	Isporuka i polaganje energetskih kablova halogen free .Kablovi se polažu na nosače kablova u građevinskoj niši tip kabla NHXHX-J 4x35 mm ²	m ¹		

4	Isporučka i polaganje energetskih kablova halogen free. Kablovi se polažu na nosače kablova u građevinskoj niši tip kabla NHXHX-J 5x16 mm ²	m ¹		
5	Isporučka i polaganje energetskih kablova halogen free. Kablovi se polažu na nosače kablova u građevinskoj niši tip kabla NHXHX-J 4x25 mm ²	m ¹		
6	Isporučka i polaganje energetskih kablova halogen free. Kablovi se polažu na nosače kablova u građevinskoj niši tip kabla NHXHX-J 5x10 mm ²	m ¹		
7	Isporučka i polaganje energetskih kablova halogen free. Kablovi se polažu na nosače kablova u građevinskoj niši tip kabla NHXHX-J 5x6 mm ²	m ¹		
8	Isporučka i polaganje energetskih kablova. Kablovi se polažu na nosače kablova u građevinskoj niši tip tip kabla NHXHX-J 5X4 mm ²	m ¹		
9	Isporučka i polaganje energetskih kablova HALOGEN FREE. Kablovi se polažu na nosače kablova u građevinskoj niši tip tip kabla NHXHX-J 2x1,5 mm ²	m ¹		
10	Isporučka i polaganje energetskih kablova halogen free. Kablovi se polažu na nosače kablova u građevinskoj niši tip tip kabla NHXHX-J 3 x 1,5 mm ²	m ¹		
11	Isporučka i polaganje energetskih kablova Hlogen free. Kablovi se polažu na nosače kablova u građevinskoj niši tip tip kabla NHXHX-J 4 x 1,5 mm ²	m ¹		
12	Isporučka i polaganje energetskih kablova halogen free. Kablovi se polažu na nosače kablova u građevinskoj niši tip tip kabla NHXHX-J 5x1,5 mm ²	m ¹		
13	Isporučka i polaganje kablova halogen free. Kablovi se polažu direktno na zid sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla NHXHX-J 3x2.5mm ²	m ¹		
14	Isporučka i polaganje kablova halogen free. Kablovi se polažu direktno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla NHXHX-J 4X2.5 mm ²	m ¹		
15	Isporučka i polaganje kablova. Kablovi se polažu direktno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla NHXHX-J 5X2.5 mm ²	m ¹		
16	Isporučka i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima PVC izolacijom i PVC plaštom za instalaciju priključnica. Kablovi se polažu direktno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla N2XH 3 x 1,5 mm ²	m ¹		
17	Isporučka i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica. Kablovi se polažu direktno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla N2XH 3 x 2,5 mm ²	m ¹		

18	Isporuca i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla N2XH 5 x 2,5 mm ²	m ¹		
19	Isporuca i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PP-Y 5 x 4 mm ²	m ¹		
20	Isporuca i montaža bezhalogenih energetskih kablova konstrukcija ovih kablova je halogenog elementa , tako da ne mogu razvijati toksične dimove i kablove . Kablovi se polažu u građevinsku nišu p kabla N2XH 5x6 mm ²	m ¹		
21	Isporuca i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla N2XH 5 x 10 mm ²	m ¹		
22	Isporuca i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 3 x 1,5 mm ²	m ¹		
23	Isporuca i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 4 x 1,5 mm ²	m ¹		
24	Isporuca i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 5 x 1,5 mm ²	m ¹		
25	Isporuca i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 7 x 1,5 mm ²	m ¹		
26	Isporuca i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 3 x 2,5 mm ²	m ¹		
27	Isporuca i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 4 x 2,5 mm ²	m ¹		

28	Isporuka i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 5 x 2,5 mm ²	m ¹		
29	Isporuka i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 5 x 4 mm ²	m ¹		
30	Isporuka i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 5 x 6 mm ²	m ¹		
31	Isporuka i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 5 x 10 mm ²	m ¹		
32	Isporuka i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 5 x 16 mm ²	m ¹		
33	Isporuka i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 4 x 25 mm ²	m ¹		
34	Isporuka i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 4 x 35 mm ²	m ¹		
35	Isporuka i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 1 x 16 mm ²	m ¹		
36	Isporuka i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 1 x 25 mm ²	m ¹		
37	Isporuka i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 1 x 35 mm ²	m ¹		

38	Isporuca i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 1x50 mm ²	m ¹		
39	Isporuca i polaganje kablova sa bakarnim provodnicima pvc izolacijom i pvc plaštom za instalaciju osvetljenja i priključnica.Kablovi se polažu direkno na zid ispod obloge zidova sa svim račvanjima i povezivanjima tip kabla PPOO-Y 1 x 95 mm ²	m ¹		
40	Isporuca i polaganje u zidovima i podovima instalacionih rebrastih ili glatkih pvc cevi dimenzija cevi fi 16 mm	m ¹		
41	Isporuca i polaganje u zidovima i podovima instalacionih rebrastih ili glatkih pvc cevi dimenzija cevi fi 18 mm	m ¹		
42	Isporuca i polaganje u zidovima i podovima instalacionih rebrastih ili glatkih pvc cevi dimenzija cevi Ø 29 mm	m ¹		
43	Isporuca i polaganje u zidovima i podovima instalacionih rebrastih ili glatkih pvc cevi dimenzija cevi Ø 36 mm	m ¹		
44	Isporuca i postavljanje pvc cevi prečnika fi 110 mm za uvod kablova od zelene površine do kpk ormana	m ¹		
45	Nabavka i postavljanje perforiranog nosača kablova tipa pnk od toplo pocinkovanog lima perforiranog i priborom za nastavljanje, račvanje i vešanje dimenzije 50X50 mm	kom		
46	Nabavka i postavljanje perforiranog nosača kablova tipa pnk od toplo pocinkovanog lima perforiranog i priborom za nastavljanje, račvanje i vešanje dimenzije 100X50 mm	kom		
47	Nabavka i postavljanje perforiranog nosača kablova tipa pnk od toplo pocinkovanog lima perforiranog i priborom za nastavljanje, račvanje i vešanje dimenzije 200X50 mm	kom		
48	Nabavka i postavljanje perforiranog nosača kablova tipa pnk od toplo pocinkovanog lima perforiranog i priborom za nastavljanje, račvanje i vešanje dimenzije 300X50 mm	kom		
49	Nabavka i postavljanje poklopca za PNK dimenzije 50 mm	kom		
50	Nabavka i postavljanje poklopca za PNK dimenzije 100 mm	kom		
51	Nabavka i postavljanje poklopca za PNK dimenzije 200 mm	kom		
52	Nabavka i postavljanje poklopca za PNK dimenzije 300 mm	kom		

2 RAZVODNE TABLE

Oprema nivoa EATON ili slična

53	Isporuca i ugradnja spratnih razvodnih tabli od PVC uzidnih i nazidnih sa potrebnim brojem osigurača, šinama, vodovima za šemiranje, obeležavanjem elemenata i potrebnim veznim materijalom 6kA. Stepen meh.zaštite iznad IP41. Plaća se komplet isporuka i ugradnja.			
54	spratna tabla sa 10 kom automatskih osigurača 6A – 25 A	kom		
55	spratna tabla sa 16 kom automatskih osigurača 6A – 25 A	kom		
56	spratna tabla sa 18 kom automatskih osigurača 6A – 25 A	kom		

57	spratna tabla sa 24 kom automatskih osigurača 6A – 25 A	kom		
58	spratna tabla sa 36 kom automatskih osigurača 6A – 25 A	kom		
59	ISPORUKA I MONTAŽA RAZVODNOG ORMANA SPOLJNE RASVETE U ZA TO PREDVIĐENE NIŠE ZA ETAŽNE ORMANE . ORMANI SU URAĐENI U MAHANIČKOJ ZAŠTITI IP 43 SA BRAVOM I KLJUČEM . URADITI POTPUNO ŠEMIRANJE ORMANA .IZVRŠITI TRAJNO I JASNO OBELEŽAVANJE UGRAĐENE OPREME 10kA. RAZVODNI ORMAN NOSI OZNAKU RO-OPI1 I SASTOJI SE OD -1 KOM TROPOLNI GREBENASTI PREKIDAČ 25A, 500V, 1-0 -1 KOM JEDNOPOLNI GREBENASTI PREKIDAČ 10A, 500V, 1-0-2 -1 KOMKONTAKTOR 16A SA UPRAVLJAČKIM NAPONOM 230V -1 KOM FOTO RELE SA FOTOSONDOM -1 KOM AUTOMATSKI OSIGURAČ 6A -1 KOM AUTOMATSKI OSIGURAČ 10A -7 KOM AUTOMATSKI OSIGURAČ 16A -BAKARNE SABIRNICE , radne stezaljke , potporni izolateri, provodnici za šemiranje , šeme, opomenske tablice, natpisne pločice i sav sitan materijal za montažu.	kom		
60	Isporuka potrebnog materijala i izrada GRO (glavnog razvodnog ormara) 2 puta dekapiranog lima za razvod sa potrebnim brojem izvoda, montažnom pločom, sabircama, NVO osiguračima, rednim klemama, vodovima za šemiranje i ostalim spojnim i veznim materijalom. Orman je u izvedbi IP54 nazidan ili uzidan:			
61	sa jednim izvodom 25-100A	kom		
62	sa dva izvoda 25-100A	kom		
63	sa tri izvoda 25-100A	kom		
64	sa četiri izvoda 25-100A	kom		
65	sa pet izvoda 25-100A	kom		
66	sa šest izvoda 25-100A	kom		
	Isporuka potrebnog materijala i izrada i ugradnja kućišta razvodnog ormara u IP54 zaštiti od 2 puta dekapiranog lima sa plastifikacijom istog, bravicom i ključem, uvodnicama, montažnom pločom i sitnim spojnim materijalom. Orman je uzidan ili nazidan potrebnih dimenzija za smeštaj opreme prema jednopolnoj šemi veze i to:			
67	400x400x210	kom		
68	400x600x210	kom		
69	400x800x210	kom		
70	400x1000x210	kom		
71	500x500x210	kom		
72	500x600x210	kom		
73	500x1000x210	kom		
74	500x1200x210	kom		
75	600x600x210	kom		

76	600x800x210	kom		
77	600x1000x210	kom		
78	600x1200x210	kom		
79	600x1200x300	kom		
80	600x1400x210	kom		
81	600x1900x210	kom		
82	600x1900x300	kom		
	Isporuca i ugradnja u odabrana kućišta razvodnog ormara električne opreme u svemu prema jednopolnoj šemi veze. 6kA, Komplet, isporuka, ugradnja, povezivanje i puštanje u ispravan rad plaća se po komadu ugrađene opreme i to:			
83	glavni prekidač GS od 16-40A	kom		
84	glavni prekidač sa produženim pogonom od 63-125A	kom		
85	glavni prekidač sa produženim pogonom od 160-250A	kom		
86	FID sklopke 25/0,5A do 63/0,5A	kom		
87	FID sklopke 25/0,03A do 63/0.03A	kom		
88	automatski osigurač 1P od B 6-25A	kom		
89	automatski osigurač 1P od C32-63A	kom		
90	topljivi osigurač EZ od 6-25A	kom		
91	topljivi osigurač EZ od 35-63A	kom		
92	NVO osigurač sa postoljem od 100-250A	kom		
93	NVO osigurač samoumetak od 100-250A	kom		
94	NVO osigurač sa postoljem od 63-100A	kom		
95	NVO osigurač samoumetak od 32-63A	kom		
96	tropolni prekidač 1,0,2 do 25A	kom		
97	tropolni prekidač 1,0,2 od 25 do 63A	kom		
98	naponska špulna – okidač	kom		
99	kontaktor do 12A	kom		
100	kontaktor od 12-25A	kom		
101	kontaktor od 25 - 40A	kom		
102	kontaktor od 40 – 65A	kom		
103	bimetal do 12A	kom		
104	bimetal od 12-25A	kom		
105	bimetal od 25-65A	kom		
106	tasteri svih tipova i napona	kom		
107	taste “sve stop”	kom		
108	signalne sijalice svih boja i napona	kom		
109	redne stezaljke 2,5 do 4 mm ²	kom		
110	redne stezaljke 4 do 16 mm ²	kom		
111	“škaro” kleme 6-16 mm ²	kom		
112	redne stezaljke 25 do 35 mm ²	kom		
113	grebenasti prekidač do 20A 1P 0-1	kom		
114	pomoćni rele 24 – 230 V	kom		
115	vremenski rele	kom		
116	stepenišni automat	kom		
117	tajmeri analogni sa back up-om	komplet		
118	Ls-Fi C10,16/0,03 A	kom		
119	automatski osigurač 1P od B ili C 6-25A	kom		

3 INSTALACIONI MATERIJAL

Modularna galanterija - ALING po izboru bele boje ili slična

120	ISPORUKA I POSTAVLJANJE IZOLACIONOG MATERIJALA U PVC KUTIJAMA U ZIDU OD OPEKE	PAUŠAL		
121	PREKIDAČI OBIČNI MIKRO 10A, 250V	kom		
122	PREKIDAČI NAIZMENIČNI MIKRO 10A,250V	kom		
123	SERISKI MIKRO PREKIDAČI 10A,250V	kom		
124	PREGIBNI PREKIDAČ KIP SA SIGNALNOM SIJALICOM 16A, 250V	kom		
125	TASTER ZA ZVONO	kom		
126	TASTER ZA SVETLO SA SIGNALNOM SIJALICOM	kom		
127	PRIKLJUČNICA SA ZAŠTITNIM KONTAKTOM MIKRO 10/16A, 250V	kom		
128	PRIKLJUČNICA SA ZAŠTITNIM KONTAKTOM MIKRO 10/16A, 250V DVOSTRUKA	kom		
129	PRIKLJUČNICA TROFAZNA 16A,380V	kom		
130	SIRENA 230V	kom		
131	ISPORUKA I POSTAVLJANJE INSTALACIONOG MATERIJALA NA ZID OD OPEKE I BETONA I POVEZIVANJE. SVE PREKIDAČE POSTAVITI NA VISINI OD 1,5 M OD PODA A PRIKLJUČNICE NA 0,5 OD PODA .ZA TEHNOLOŠKE PRIKLJUČNICE VISINU MONTAŽE USKLADITI PREMA USLOVIMA IZ TEHNOLOŠKOG ZAHTEVA PROIZVOĐAČA .	PAUŠAL		
132	PREKIDAČI OBIČNI 10A, 250V OG	kom		
133	PREKIDAČI NAIZMENIČNI 10A, 250V OG	kom		
134	UNAKRSNI PREKIDAČI 10aA,250V OG	kom		
135	PRIKLJUČNICA SA ZAŠTITNIM KONTAKTOM 16A,250V OG	kom		
136	PREKIDAČ SERIJSKI OG	kom.		
137	PRIKLJUČNICA SA ZAŠTITNIM KONTAKTOM 16A,380V OG	kom.		
138	RAZVODNA KUTIJA OG SA 4-6 UVODA	kom.		
139	ISPORUČITI I POSTAVITI NA MESTO NAZNAČENO PROJEKTOM A ISPRED ULAZA U KUPATILO KOMPLETNU INDIKATORSKU GARNITURU. SA TRI KIP PREKIDAČA I SA TRI SIGNALNE SIJALICE.	kom		
140	NA MESTIMA NAZNAČENIM PROJEKTOM POSTAVITI PRIKLJUČAK ZA VEŠ MAŠINU . PRIKLJUČAK SE POSTAVLJA NA VISINI OD 1,6 M OD PODA NA ZIDU U KUPATILU	kom		
141	POVEZIVANJE ELEKTRIČNOG BROJILA I MONOFAZNIH TEHNOLOŠKIH PRIKLJUČAKA	kom		
142	ISPORUKA I UGRADNJA MODULARNIH DOZNI ZA U ZID I GIPS I TO:			
143	dozna za 1 i 2 modula	kom		
144	dozna za 3 modula	kom		
145	dozna za 4 modula	kom		
146	dozna za 5 modula	kom		
147	dozna za 7 modula	kom		
148	NOSAČ MEHANIZMA ZA 1 I 2 MODULA			
149	dozna za 1 i 2 modula	kom		
150	dozna za 3 modula	kom		

151	dozna za 4 modula	kom		
152	dozna za 5 modula	kom		
153	dozna za 7 modula	kom		
154	MASKA			
155	dozna za 1 i 2 modula	kom		
156	dozna za 3 modula	kom		
157	dozna za 4 modula	kom		
158	dozna za 5 modula	kom		
159	dozna za 7 modula	kom		
160	UTIČNICA MODULARNA 250V 16A	kom		
161	UTIČNICA ZA TV MODULARNA	kom		
162	UTIČNICA ZA TV OBIČNA	kom		
163	PREKIDAČ OBIČAN MODULARNI 10a	kom		
164	PREKIDAČ OBIČNI SERIJSKI MODULARNI 10A	kom		
165	PREKIDAČ NAIZMENIČNI MODULARNI 10A	kom		
166	PREKIDAČ ZA BOJLER MODULARNI 16A	kom		
167	SLEPA MASKA ZA JEDAN MODUL	kom		
168	Patch panel 24 porta Cat.6a nepopunjen sa sa montažom, (ne podrazumeva konektovanja kablova na konektor)	kom		
169	Patch panel 24 porta Cat.6a nepopunjen shielded sa montažom, (ne podrazumeva konektovanja kablova na konektor)	kom		
170	Voice Patch Panel (Panel ISDN, Tel) 19", sa 50 RJ45 modula, visine 1HU	kom		
171	Patch guide, visine 1HU	kom		
172	Connection module cat.6a RJ45 sa ugradnjom u patch panel ili uticnicu, podrazumeva i konektovanje kabla	kom		
173	Connection module cat.6a RJ45 shielded sa ugradnjom u patch panel ili uticnicu, podrazumeva i konektovanje kabla	kom		
174	Uticnica, Cat.6a, komplet 1 port sa ugradnjom	kom		
175	Uticnica, Cat.6a, komplet 1 port shielded sa ugradnjom	kom		
176	Uticnica, Cat.6a, komplet 2 porta sa ugradnjom	kom		
177	Uticnica, Cat.6a, komplet 2 porta shielded sa ugradnjom	kom		
178	Patch cord Cat.6a U/UTP, LSOH, 1 m sive boje	kom		
179	Patch cord Cat.6a U/UTP, LSOH, 2 m sive boje	kom		
180	Patch cord Cat.6a U/UTP, LSOH, 3 m sive boje	kom		
181	Patch cord Cat.6a U/UTP, LSOH, 5 m sive boje	kom		
182	Patch cord Cat.6a U/UTP, LSOH, 7 m sive boje	kom		
183	Patch cord Cat.6a U/UTP, LSOH, 10 m sive boje	kom		
184	Testiranje LAN mreže po liniji sa instrumentom za merenje Cat.6a	kpl.		
185	Podni aluminijski kanal 105x65mm sa poklopcem ili sl. Sa ugradnjom	kom		
186	Eloksaža - aluminijskog kanala 105x65 mm sa poklopcem ili sl u željenu metalik boju	kom		
187	Kablovski regal dimenzija 150x50mm, za polaganje UTP/FO kablova, u duplim tavanicama hodnika i prostorija, komplet	kom		
188	Kablovski regal dimenzija 300x50mm, za polaganje UTP/FO kablova, u duplim tavanicama hodnika i prostorija, komplet	kom		
189	Parapetni sistem DLP, plasticni kanal 80x35 sa poklopcem mm ili sl. Sa ugradnjom	kom		

190	Parapetni sistem DLP, plasticni kanal 105x35 sa poklopcem mm ili sl. Sa ugradnjom	kom		
191	Parapetni sistem DLP, plasticni kanal 105x50 sa poklopcem mm ili sl. Sa ugradnjom	kom		
192	Parapetni sistem DLP, plasticni kanal 150x50 sa poklopcem mm ili sl. Sa ugradnjom	kom		
193	PVC kanal 30x20 ili sl.	kom		
194	podne PVC kanalice (polukruzne), 2 sekcije, sa poklopcem	kom		
195	podne PVC kanalice (polukruzne), 4 sekcije, sa poklopcem	kom		
196	Mini stub sa 4 pregradna dela , visina 0.70	kom		
197	Mini stub dodatni pribor	kom		
198	Komplet obujmica sa zavrtanjem i montažnim priborom za nazidno vođenje kablova (OG instalacija).	kpl.		

ORMANI

199	Zidni mrežni orman 9U, trodelni sa ventilatorima i PDU, isporuka i montaža uključeni, dimenzije 600x478x573	kom		
200	Zidni mrežni orman 15U, trodelni sa ventilatorima i PDU, isporuka i montaža uključeni, dimenzije 600x746x573	kom		
201	Stajaci mrežni orman 24U, sa ventilatorima i PDU, isporuka i montaža uključeni, dimenzije 600x600	kom		
202	Stajaci mrežni orman 42U, sa ventilatorima i PDU, isporuka i montaža uključeni, dimenzije 600x800	kom		
203	Vertikalni kablovski kanal sa poklopcem, 38U, 1800mm visine za Rittal orman	kom		
204	Vertikalni kablovski kanal sa poklopcem 42U, 2000 mm visine za Rittal orman	kom		

4 SVETILJKE

Navedene ili slične približnog tehničkog nivoa.

205	SVETILJKA sa IZVODOM NA TAVANICI SA KUKOM ZA VEŠANJE LUSTERA SA LUSTER KLEMAMA . SIJALICA SA GRLOM E 27 I BISTROM SIJALICOM 60W	kom		
206	SIJALICA INKADESCENTNA PLAFONSKA SVETILJKA SA METALNOM BAZNOM KONSTRUKCIJOM SA 2 PORCELANSKA GRLA E 27 SA ZAŠTITNIM STAKLOM I SA DVE BISTRE SIJALICE OD 75 W U STEPENU ZAŠTITE IP 20 TIPA 5627 PROIZVOĐAČ „INTRA,,	kom		
207	SVETILJKA INKADESCENTNA PLAFONSKA SVETILJKA SA METALNOM BAZNOM KONSTRUKCIJOM SA 2 PORCELANSKA GRLA E 27 , SA ZAŠTITNIM STAKLOM I BISTROM SIJALICOM OD 60 W U STEPENU ZAŠTITE IP 20 TIPA 5627 PROIVOĐAČA INTRA	kom		
208	SVETILJKA UGRADNA FLUROSCENTNA FSH 4X18 W SA SJAJNIM V RASTEROM „KOMPLET SA IZVORIMA SVETLOSTI I STARTERIMA	kom		

209	SVETILJKA UGRADNA FLUROSCENTNA FSH 2X36 W SA SJAJNIM V RASTEROM ,KOMPLET SA IZVORIMA SVETLOSTI I STARTERIMA	kom		
210	SVETILJKA ZIDNA DEKORATIVNA ZA TERASE SA METALNOM BAZNOM KONSTRUKCIJOM SA PORCELANSKIM GRLOM E 27 SA ZAŠTITNIM STAKLOM I BISTROM SIJALICOM OD 60 W I STEPENU ZAŠTITE IP 44	kom		
211	SVETILJKA INKADESCENTNA KOSA SVETILJKA SA BELIM OPALNIM STAKLOM ZAŠTIĆENA OD VLAGE I PRAŠINE SA PORCELANSKIM GRLOM E 27 I BISTROM SIJALICOM OD 60 W I STEPENU ZAŠTITE IP 44 TIPA BRODSKA . SVETILJKA SE MONTIRA U KUPATILU	kom		
212	SVETILJKA INKADESCENTNA SVETILJKA ZA SPOLJNU MONTAŽU SA PROVIDNIM I ZAŠTITNOM MREŽOM I SA BISTROM SIJALICOM 100-150W U STEPENU ZAŠTITE IP 44 TIPA BRODSKA SVETILJKA SE MONTIRA U PODRUMSKIM PROSTORIJAMA.	kom		
213	SVETILJKA RAVNA KUPATILSKA ,PORCELANSKA SA OPAL KUGLOM I NAVOJNOM SIJALICOM OD 60W , STEPENA ZAŠTITE IP 44	kom		
214	SVETILJKA FLUROSCENTNA NADGRADNA SVETILJKA SA 4 X18W , ELEKTRONSKIM PREDSPOJNIM SPRAVAMA ,SPOJNIM PARAPOLOŽNIM RASTEROM I U STEPENU ZAŠTITE IP 20	kom		
215	SVETILJKA FLUROSCENTNA NADGRADNA SVETILJKA SA BISTROM KAPOM DIFUZNOM I DVE CEVI OD 36 W I STEPENU ZAŠTITE IP 55	kom		
216	SVETILJKA PROTIVPANIČNA SVETILJKA SA SOPSTVENIM IZBOROM NAPAJANJA SA AUTONOMIJOM RADA 6 H SA JEDNOM FLUO CEVI OD 8 W SA OZNAKOM IZLAZ I STRELICOM TIPA PANIK	kom		
217	LED PANEL 595X595 40W 220V 4000K UGRADNI min. IP 41	kom		
218	LED PANEL 595X595 60W 220V 4000K UGRADNI min. IP 41	kom		
219	LED PANEL 1200X300 42W 220V AC 4000K min. IP 41	kom		
220	LED PANEL 600X600 48W 220V 4000K NADGRADNI min. IP 41	kom		
221	LED PANEL 200X200 12W 220V 4000K UGRADNI min. IP 41	kom		
222	LED PANEL 200X200 18W 220V4000K UGRADNI min. IP 41	kom		
223	LED PANEL 225X225MM 18W NADGRADNI min. IP 41	kom		
224	SVETILJKA PROTIVPANIČNA SVETILJKA SA SOPSTVENIM IZBOROM NAPAJANJA SA AUTONOMIJOM RADA 6 H SA LED IZVOROM SA OZNAKOM IZLAZ I STRELICOM TIPA PANIK min. IP 41	kom		

5 INSTALACIJA ZAŠTITE OD EL UDARA

225	ISPORUKA SVOG POTREBNOG MATERIJALA I IZRADA SPOJNIH VODOVA OD UZEMLJIVAČA DO SABIRNICA ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA .INSTALACIJU URADITI PO ZIDU ISPOD MALTERA TRAKOM FeZn 25 X4 mm	m ¹		
226	ISPORUKA SVOG POTREBNOG MATERIJALA I IZRADA SABIRNICE ZA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA SIP . SABIRNICA JE IZRAĐENA OD TRAKE FeZn 50 X5mm DUŽINE 500mm SA NAJVIŠE 10 PRIKLJUČNIH MESTA	kom		
227	ISPORUKA SVOG POTREBNOG MATERIJALA I IZRADA SVIH SPOJEVA SA SABIRNICOM ZA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA . PROVODNIK SE POLAŽE OD SIP-a DO VODOVODA , KANALIZACIJE GREJANJA I RAZVODNIH ORMANA KABL PPOO-Y 1 X 16 mm ²	m ¹		
228	ISPORUKA SVOG POTREBNOG MATERIJALA I IZRADA SVIH SPOJEVA SA SABIRNICOM ZA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA . PROVODNIK SE POLAŽE OD SIP-a DO VODOVODA , KANALIZACIJE GREJANJA I RAZVODNIH ORMANA KABL P/F-Y 1 X 10mm ²	m ¹		
229	ISPORUKA TRAKE FeZn 25 X 4mm I IZRADA OBUJMICE ZA VODOVODNE CEVI KAO I PREMOŠTENJE VODOMERA BAKARNOM PLETENICOM PRESEKA 25 mm ²	kom		
230	ISPORUKA SVOG POTREBNOG MATERIJALA I POVEZIVANJE TELEFONSKE KONCENTRACIJE SA ŠINOM ZA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA KABL PPOO-Y 1 X 16mm ²	m ¹		
231	ISPORUČITI I NA MESTO OZNAČENO NA CRTEŽU NA 30 CM OD PODA U ZIDU MOKROG ČVORA UGRADITI KUTIJU ZA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA PS. KUTIJA JE SNABDEVENA PLASTIČNIM POKLOPCEM I OPREMLJENA JE SA PRIKLJUČNIM STEŽALJKAMA ZA PROVODNIK DO 35 mm ² I 6 PRIKLJUČNIH MESTA ZA PRIKLJUČAK VODOVA DO 6 mm ²	kom		
232	ISPORUČITI I OD ZAŠTITNE SABIRNICE U RAZVODNOM ORMANU DO KUTIJE PS U MOKROM ČVORU POLOŽITI PROVODNIK P/FJmm ² U ZIDU OD OPEKE PROSEČNA DUŽINA PROVODNIKA P/FJ 6 mm ² PO JEDNOJ KUTIJI JE 12m	kom		
233	ISPORUKA SVOG POTREBNOG MATERIJALA I IZRADA GALVANSKIH SPOJEVA NA KABLOVSKIM REGALIMA . GALVANSKU INSTALACIJU URADITI PROVODNIKOM P/FJ 1 X 4 mm ² DUŽINE 10 m	m ¹		
	6 GROMOBRANSKA INSTALACIJA			

234	ISPORUKA SVOG POTREBNOG MATERIJALA I IZRADA TEMELJNOG UZEMLJIVAČA OD TRAKE FeZn 25 X 4 mm	m ¹		
235	ISPORUKA SVOG POTREBNOG MATERIJALA I UKRASNIH KOMADA UK POSTAVLJENIH NA MESTIMA SPAJANJA TRAKA	kom		
236	IZVRŠITI MERENJE OTPORA UZEMLJIVAČA , IZOLOVATI PROVODNIKE I GALVANSKOG POVEZIVANJA METALNIH MASA . NAKON MERENJA IZDAJE SE ATEST OD REGISTROVANE INSTITUCIJE ZA TU VRSTU RADOVA	PAU		

7 POSEBNI TROŠKOVI

243	PREGLED I ISPITIVANJE SVIH ELEKTRIČNIH INSTALACIJA JAKE STRUJE , DAVANJE ATESTA I GARANTNIH LISTOVA I PUŠTANJE U RAD	PAU		
244	MERENJE OTPORA UZEMLJENJA , DAVANJE ATESTA I PUŠTANJE U RAD	PAU		
245	IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG STANJA	PAU		

8 PROTIVPOŽARNE INSTALACIJE

246	Isporuka i polaganje HALOGEN-FREE signalnog kabla JHS(t)H 2x2x0.8 kroz HALOGEN-FREE bužir cevi, HALOGEN-FREE kanalice ili na HALOGEN-FREE obujmice za automatske detektore požara, ručne javljače, paralelne indikatore, specijalne detektore požara, telefonske javljače požara, adresibilne ulazne i izlazne module	metar		
247	Isporuka i polaganje HALOGEN-FREE signalnog kabla sa održanjem funkcionalnosti JHS(t)H 2x2x0.8 FE180/E30 kroz HALOGEN-FREE bužir cevi, HALOGEN-FREE kanalice ili na HALOGEN-FREE obujmice za protivpožarne sirene i izvršne funkcije centrale za detekciju i dojavu požara	metar		
248	Isporuka i polaganje HALOGEN-FREE napojnog kabla NHXHX 3x1.5 kroz HALOGEN-FREE bužir cevi, HALOGEN-FREE kanalice ili na HALOGEN-FREE obujmice za napajanje centrale za detekciju i dojavu požara	metar		
249	Isporuka i polaganje HALOGEN-FREE energetskog kabla 1x16mm ² kroz HALOGEN-FREE bužir cevi, HALOGEN-FREE kanalice ili na HALOGEN-FREE obujmice za uzemljenje centrale za detekciju i dojavu požara	metar		
250	Isporuka i polaganje HALOGEN-FREE obujmica za polaganje kablova	metar		
251	Isporuka i montaža HALOGEN-FREE bužir creva f11 za polaganje kablova u spušenom plafonu ili u zid-tavanicu ispod maltera	metar		
252	Isporuka i montaža HALOGEN-FREE bužir creva f16 za polaganje kablova u spušenom plafonu ili u zid-tavanicu ispod maltera	metar		

253	Isporučka i montaža HALOGEN-FREE bužir creva f23 za polaganje kablova u spuštenom plafonu ili u zid-tavanicu ispod maltera	metar		
254	Isporučka i montaža HALOGEN-FREE bužir creva f29 za polaganje kablova u spuštenom plafonu ili u zid-tavanicu ispod maltera	metar		
255	Isporučka i montaža HALOGEN-FREE kanalica dimenzija 16x16 za polaganje kablova	metar		
256	Isporučka i montaža HALOGEN-FREE kanalica dimenzija 25x25 za polaganje kablova	metar		
257	Isporučka i montaža HALOGEN-FREE kanalica dimenzija 40x40 za polaganje kablova	metar		
258	Izrada vatrootporne zaštite kablova PP dojava koji prolaze iz jednog sektora u drugi	kilogram		

9 INSTALACIJE ZA TEH. OBEZBEĐENJE PROSTORA

259	Isporučka i polaganje signalnog kabla JYS(t)Y 3x2x0.6 kroz bužir cevi, plastične kanalice ili na obujmice za alarmne detektore pokreta, detektore loma stakla, seizmičke detektore, detektore vlage, temperaturne dete	metar		
260	Isporučka i polaganje napojnog kabla PPY 3x1.5 kroz bužir cevi, plastične kanalice ili na obujmice za napajanje alarmne centrale i dodatnih napajanja	metar		
261	Isporučka i montaža obujmica za polaganje kablova	metar		
262	Isporučka i montaža bužir creva $\phi 11$ za polaganje kablova u spuštenom plafonu ili u zid-tavanicu ispod maltera	metar		
263	Isporučka i montaža bužir creva $\phi 16$ za polaganje kablova u spuštenom plafonu ili u zid-tavanicu ispod maltera	metar		
264	Isporučka i montaža bužir creva $\phi 23$ za polaganje kablova u spuštenom plafonu ili u zid-tavanicu ispod maltera	metar		
265	Isporučka i montaža bužir creva $\phi 29$ za polaganje kablova u spuštenom plafonu ili u zid-tavanicu ispod maltera	metar		
266	Isporučka i montaža plastičnih kanalica dimenzija 16x16 za polaganje kablova	metar		
267	Isporučka i montaža plastičnih kanalica dimenzija 25x25 za polaganje kablova	metar		
268	Isporučka i montaža plastičnih kanalica dimenzija 40x40 za polaganje kablova	metar		

10 TT INSTALACIJE I RAČUNARSKE INSTALACIJE

269	Kabl SF/UTP Wall Cat5e (4x2x0,5mm) Reichle & De-Massari R35052 ili ekvivalent (isporučka i postavljanje kabla u kanalnice ili PVC gibljive cevi)	m		
270	Kabl S/FTP Wall Cat6a (4x2x0,6mm) Reichle & De-Massari R305649 ili ekvivalent (isporučka i postavljanje kabla u PVC gibljive cevi)	m		

271	Kabl S/FTP Wall Cat7 (4x2x0,6mm) Reichle & De-Massari R35257 ili ekvivalent (isporuka i postavljanje kabla u PVC gibljive cevi)	m		
272	Multimodni optički kabl 4x50/125um Reichle & De-Massari R304088 ili ekvivalent (isporuka i postavljanje kabla u PVC gibljive cevi)	m		
273	Kabl IY (St) Y 10x2x0.6 mm	m		
274	(isporuka i postavljanje kabla u kanalnice ili PVC gibljive cevi)			
275	Kabl IY (St) Y 20x2x0.6 mm	m		
276	(isporuka i postavljanje kabla u kanalnice ili PVC gibljive cevi)			
277	Višeparični telefonski kabl sa omotačem bez halogenih elemenata (halogen free) tipa J-H(St)H 2x2x0.6mm sa polaganjem	m ¹		
278	Višeparični telefonski kabl sa omotačem bez halogenih elemenata (halogen free) tipa J-H(St)H 5x2x0.6mm, sa polaganjem	m ¹		
279	Višeparični telefonski kabl sa omotačem bez halogenih elemenata (halogen free) tipa J-H(St)H 50x2x0.6mm, sa polaganjem	m ¹		
280	Konektovanje višeparičnih telefonskih kablova na telefonske reglete.	kom		
281	Konektovanje višeparičnih telefonskih kablova na strani voice panela.	kom		
UKUPNO ELEKTRO RADOVI:				

D. MAŠINSKI RADOVI

1	Pripremni radovi koji su neophodni za izvođenje termo mašinskih radova, kao što su pražnjenje instalacije, obezbeđenje prostora od pojave požara usled varenja, defektaža oštećenja instalacije i opreme, planiranje mera za otklanjanje havarije, obaveštavanje i predlaganje mera za otklanjanje.	komplet		
2	Demontaža grejnih tela (radijatora)	kom.		
3	Demontaža radijatorskih ventila i navijaka	kom.		
4	Demontaža cevi	m'		
5	Demontaža armature sa prirubnicama			
	DN15 – DN50	kom.		
	DN50 – DN150	kom.		
6	Demontaža cirkulacionih pumpi sa priključcima			
	na navoj R - 1" ÷ 2"	komplet		
	na prirubnice DN 40 - DN 100	komplet		

7	Demontaža radijatora, odvajanje od instalacije radi obavljanja građevinskih radova i ponovno vraćanje radijatora i povezivanja na instalaciju, nakon završetka građevinskih radova			
	do 15 članka	komplet		
	preko 15 članka	komplet		
8	Isporuka i ugradnja grejnih tela i to : *aluminijumski radijatorski članak			
	tip 600/80	članak		
9	Isporuka i ugradnja fan coil aparata, za dvocevni sistem grejanja/hlađenja. Komplet sa tipskom maskom, tačnom za odvod kondenzata i nogicama			
	Q=do 2400 W	kom.		
	Q=do 3600 W	kom.		
10	Isporuka i montaža sobnog termostata za fan coil	kom.		
11	Čelične srednje teške navojne cevi SRPS C.B5.221, i SRPS C.B5.225 za razvod tople i hladne vode u hali . Cevi su sledećih dimenzija :			
	DN15-Ø21,3x1,8	m ¹		
	DN20-Ø26,9x2.0	m ¹		
	DN25-Ø33.7x2.3	m ¹		
	DN32-Ø42.4x2.6	m ¹		
	DN40-Ø48.4x2.9	m ¹		
	DN50-Ø60.3x2.9	m ¹		
	DN80-Ø88,9x3,6	m ¹		
	DN100-Ø108x3,6	m ¹		
	DN125-Ø139,7x4	m ¹		
12	Za sav spojni i zaptivni materijal kao što su - lukovi, držači, tiplovi, vešaljke, žica za varenje, brusne i rezne ploče, plaća se % od vrednosti prethodne pozicije			
	50% x (zbir jediničnih cena iz prethodne pozicije)	0.5		
13	Izrada i ugradnja radijatorskih veza			
	R 1/2"	kom.		
14	Isporuka i ugradnja radijatorskih ventila			
	R 1/2"	kom.		
15	Isporuka i ugradnja radijatorskih navijaka			
	R 1/2"	kom.		
16	Isporuka i ugradnja radijatorskih čepova i redukcija sa dihtungom			
	R 5/4"	kom.		
	R 5/4" - 1/2"	kom.		
17	Isporuka i ugradnja ventila sa navojem za grejanje			

	R 1/2"	kom.		
	R 3/4"	kom.		
	R 1"	kom.		
	R 5/4"	kom.		
	R 2'	kom.		
18	Isporuka i ugradnja ventila sa prirubničkim spojem			
	DN40 NP16	kom.		
	DN50 NP16	kom.		
	DN65 NP16	kom.		
	DN80 NP16	kom.		
	DN100 NP16	kom.		
	DN125 NP16	kom.		
	DN150 NP16	kom.		
19	Isporuka i ugradnja cevni šelni sa tiplom			
	Ø1/2"	kom.		
	Ø3/4"	kom.		
	Ø1"	kom.		
	Ø5/4"	kom.		
20	Isporuka i ugradnja radijatorskih konzola i držača			
	KP-1	kom.		
	KPD-1	kom.		
21	Isporuka i ugradnja ozračnih slavinica			
	R 1/2"	kom.		
22	Isporuka i ugradnja slavina za punjenje i pražnjenje			
	R 1/2"	kom.		
	R 3/4"	kom.		
23	Isporuka i montaža			
	manometra R-1/2" Φ 100 opseg 0-16 bara	kom.		
	termometar R-1/2" opseg 0-200 C	kom.		
24	Isporuka i Ugradnja armature sa prirubnicama i zaptivnim setom			
	DN15-- DN50	kom.		
	DN50-DN150	kom.		
25	Ugradnja cirkulacionih pumpi sa :			
	- na navoj R - 1" ÷ 2"	komplet		
	- na prirubnice	komplet		
	DN40 NP16	komplet		
	DN50 NP16	komplet		
	DN65 NP16	komplet		
	DN80 NP16	komplet		
	DN100 NP16	komplet		
26	Isporuka i ugradnja čeličnih profila toplo ili hladno Vučenih raznih oblika (L , U, I)	kg		

27	Ispitivanje instalacije na hidraulički pritisak, punjenje instalacije vodom na odgovarajući pritisak, vizuelni pregled instalacije i otklanjanje nedostataka.	komplet		
28	Topla proba sa finom regulacijom grejnih tela i postizanja zahtevane temperature sa mernim instrumentom max $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ i izradom zapisnika o izvršenoj regulaciji.	komplet		
29	Farbanje zaštitnom bojom sa svim predradnjama i zaštitom sa završnim čišćenjem			
	Ø 3/8"	m'		
	Ø 1/2"	m'		
	Ø 3/4"	m'		
	Ø 1"	m'		
	Ø 5/4"	m'		
	Ø 6/4"	m'		
	metalne površine	m2		
30	Farbanje završnom bojom po zahtevu investitora sa svim predradnjama, zaštitom i završnim čišćenjem			
	Ø 3/8"	m'		
	Ø 1/2"	m'		
	Ø 3/4"	m'		
	Ø 1"	m'		
	Ø 5/4"	m'		
	Ø 6/4"	m'		
	metalne površine	m2		

VENTILACIJA

31	Nabavka, isporuka TOPLOTNE PUMPE vazduh-voda /spoljna jedinica sa integrisanim hidro modulom, kapaciteta $Q_h/Q_g=12/14$ kW	kom.		
32	Nabavka, isporuka i montaža unutrašnje Kanalske jedinice pripadajućom pumpom za odvod kondezata kapaciteta $Q_g=14$ kW, $L=1.500\text{m}^3/\text{h}$	kom.		
33	Nabavka, isporuka i montaža žičanog zidnog Termostata	kom.		
34	Nabavka, isporuka i montaža rekuperatora Toplote kapaciteta $V=1.200$ m ³ /h, efikasnosti preko 60%	kom.		

35	Nabavka, isporuka i montaža aluminijumske Spoljašnje fiksne žaluzine dimenzija 500mm X 500 mm u kompletu sa zaštitnom Mrežicom	kom.		
36	Nabavka, isporuka i montaža anemostata sa regulatorima protoka i plenumskom kutijom za Ubacivanje vazduha dimenzija 400 mm x400 mm Mm u kompletu sa zaštitnom mrežicom	kom.		
37	Nabavka, isporuka i montaža aluminijumskih Rešetki sa regulatorima protoka za Izvlačenje vazduha dimenzija 400m x 200m U kompletu sa plenumskom kutijom	kom.		
38	Nabavka, isporuka i montaža PVC Ventila, za izvlačenje vazduha iz toaleta Φ 160 mm			
39	Nabavka, isporuka i montaža kanala od Pocinkovanog lima u kompletu sa Elementima za kačenje, vešanje I spajanje	kg		
40	Nabavka, isporuka I montaža izolacije sa Parnom branom debljine 9 mm za izolaciju Kanala.	m ²		
41	Nabavka, isporuka I montaža izolovanih Fleksi creva prečnika I to:			
	Φ 200	m1		
	Φ 250	m1		
UKUPNO MAŠINSKI RADOVI:				

REKAPITULACIJA

A. TEHNIČKA DOKUMENTACIJA		
B. GRAĐEVINSKI RADOVI		
C. ELEKTRO RADOVI		
D. MAŠINSKI RADOVI		

SVE UKUPNO:

--	--

PONUĐAČ
